



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Disposición**

**Número:**

**Referencia:** 1-47-3110-6104-20-2

---

VISTO el Expediente N° 1-47-3110-6104-20-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones TECHNOLOGY S.R.L., solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. N° 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT N° 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por el Instituto Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca PENUMBRA, nombre descriptivo Sistema de Espiral (coil) y nombre técnico Prótesis para Embolización, Intravascular, de acuerdo con lo solicitado por TECHNOLOGY S.R.L., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento N° IF-2020-85971765-APN-INPM#ANMAT.

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda “Autorizado por la ANMAT PM-584-60”, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTICULO 4º.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5º.- La vigencia del Certificado de Autorización será de cinco (5) años, a partir de la fecha de la presente disposición.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4º. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERISTICOS

Nombre descriptivo: Sistema de Espiral (coil)

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):

15-034 Prótesis para Embolización, Intravascular

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): PENUMBRA

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s: para embolizaciones arteriales y venosas en la vasculatura periférica.

Modelos:

Sistema coil Penumbra / Sistema coil Ruby®

RBY2C0304, Ruby Estándar, 3 mm x 4 cm

RBY2C0305, Ruby Estándar, 3 mm x 5 cm

RBY2C0306, Ruby Estándar, 3 mm x 6 cm

RBY2C0307, Ruby Estándar, 3 mm x 7 cm

RBY2C0308, Ruby Estándar, 3 mm x 8 cm

RBY2C0309, Ruby Estándar, 3 mm x 9 cm

RBY2C0310, Ruby Estándar, 3 mm x 10 cm

RBY2C0311, Ruby Estándar, 3 mm x 11 cm

RBY2C0312, Ruby Estándar, 3 mm x 12 cm

RBY2C0313, Ruby Estándar, 3 mm x 13 cm

RBY2C0314, Ruby Estándar, 3 mm x 14 cm

RBY2C0315, Ruby Estándar, 3 mm x 15 cm

RBY2C0320, Ruby Estándar, 3 mm x 20 cm

RBY2C0325, Ruby Estándar, 3 mm x 25 cm

RBY2C0330, Ruby Estándar, 3 mm x 30 cm

RBY2C0404, Ruby Estándar, 4 mm x 4 cm

RBY2C0405, Ruby Estándar, 4 mm x 5 cm

RBY2C0406, Ruby Estándar, 4 mm x 6 cm

RBY2C0407, Ruby Estándar, 4 mm x 7 cm

RBY2C0408, Ruby Estándar, 4 mm x 8 cm

RBY2C0409, Ruby Estándar, 4 mm x 9 cm

RBY2C0410, Ruby Estándar, 4 mm x 10 cm

RBY2C0411, Ruby Estándar, 4 mm x 11 cm

RBY2C0412, Ruby Estándar, 4 mm x 12 cm

RBY2C0413, Ruby Estándar, 4 mm x 13 cm

RBV2C0414, Ruby Estándar, 4 mm x 14 cm

RBV2C0415, Ruby Estándar, 4 mm x 15 cm

RBV2C0416, Ruby Estándar, 4 mm x 16 cm

RBV2C0417, Ruby Estándar, 4 mm x 17 cm

RBV2C0418, Ruby Estándar, 4 mm x 18 cm

RBV2C0419, Ruby Estándar, 4 mm x 19 cm

RBV2C0420, Ruby Estándar, 4 mm x 20 cm

RBV2C0421, Ruby Estándar, 4 mm x 21 cm

RBV2C0422, Ruby Estándar, 4 mm x 22 cm

RBV2C0423, Ruby Estándar, 4 mm x 23 cm

RBV2C0424, Ruby Estándar, 4 mm x 24 cm

RBV2C0425, Ruby Estándar, 4 mm x 25 cm

RBV2C0426, Ruby Estándar, 4 mm x 26 cm

RBV2C0427, Ruby Estándar, 4 mm x 27 cm

RBV2C0428, Ruby Estándar, 4 mm x 28 cm

RBV2C0429, Ruby Estándar, 4 mm x 29 cm

RBV2C0430, Ruby Estándar, 4 mm x 30 cm

RBV2C0431, Ruby Estándar, 4 mm x 31 cm

RBV2C0432, Ruby Estándar, 4 mm x 32 cm

RBV2C0433, Ruby Estándar, 4 mm x 33 cm

RBV2C0434, Ruby Estándar, 4 mm x 34 cm

RBV2C0435, Ruby Estándar, 4 mm x 35 cm

RBV2C0440, Ruby Estándar, 4 mm x 40 cm

RBV2C0505, Ruby Estándar, 5 mm x 5 cm

RBV2C0506, Ruby Estándar, 5 mm x 6 cm

RBV2C0507, Ruby Estándar, 5 mm x 7 cm

RBY2C0508, Ruby Estándar, 5 mm x 8 cm  
RBY2C0509, Ruby Estándar, 5 mm x 9 cm  
RBY2C0510, Ruby Estándar, 5 mm x 10 cm  
RBY2C0511, Ruby Estándar, 5 mm x 11 cm  
RBY2C0512, Ruby Estándar, 5 mm x 12 cm  
RBY2C0513, Ruby Estándar, 5 mm x 13 cm  
RBY2C0514, Ruby Estándar, 5 mm x 14 cm  
RBY2C0515, Ruby Estándar, 5 mm x 15 cm  
RBY2C0516, Ruby Estándar, 5 mm x 16 cm  
RBY2C0517, Ruby Estándar, 5 mm x 17 cm  
RBY2C0518, Ruby Estándar, 5 mm x 18 cm  
RBY2C0518, Ruby Estándar, 5 mm x 18 cm  
RBY2C0520, Ruby Estándar, 5 mm x 20 cm  
RBY2C0521, Ruby Estándar, 5 mm x 21 cm  
RBY2C0522, Ruby Estándar, 5 mm x 22 cm  
RBY2C0523, Ruby Estándar, 5 mm x 23 cm  
RBY2C0524, Ruby Estándar, 5 mm x 24 cm  
RBY2C0525, Ruby Estándar, 5 mm x 25 cm  
RBY2C0526, Ruby Estándar, 5 mm x 26 cm  
RBY2C0527, Ruby Estándar, 5 mm x 27 cm  
RBY2C0528, Ruby Estándar, 5 mm x 28 cm  
RBY2C0529, Ruby Estándar, 5 mm x 29 cm  
RBY2C0530, Ruby Estándar, 5 mm x 30 cm  
RBY2C0531, Ruby Estándar, 5 mm x 31 cm  
RBY2C0532, Ruby Estándar, 5 mm x 32 cm  
RBY2C0533, Ruby Estándar, 5 mm x 33 cm

RBY2C0534, Ruby Estándar, 5 mm x 34 cm

RBY2C0535, Ruby Estándar, 5 mm x 35 cm

RBY2C0540, Ruby Estándar, 5 mm x 40 cm

RBY2C0608, Ruby Estándar, 6 mm x 8 cm

RBY2C0609, Ruby Estándar, 6 mm x 9 cm

RBY2C0610, Ruby Estándar, 6 mm x 10 cm

RBY2C0611, Ruby Estándar, 6 mm x 11 cm

RBY2C0612, Ruby Estándar, 6 mm x 12 cm

RBY2C0613, Ruby Estándar, 6 mm x 13 cm

RBY2C0614, Ruby Estándar, 6 mm x 14 cm

RBY2C0615, Ruby Estándar, 6 mm x 15 cm

RBY2C0616, Ruby Estándar, 6 mm x 16 cm

RBY2C0617, Ruby Estándar, 6 mm x 17 cm

RBY2C0618, Ruby Estándar, 6 mm x 18 cm

RBY2C0619, Ruby Estándar, 6 mm x 19 cm

RBY2C0620, Ruby Estándar, 6 mm x 20 cm

RBY2C0621, Ruby Estándar, 6 mm x 21 cm

RBY2C0622, Ruby Estándar, 6 mm x 22 cm

RBY2C0623, Ruby Estándar, 6 mm x 23 cm

RBY2C0624, Ruby Estándar, 6 mm x 24 cm

RBY2C0625, Ruby Estándar, 6 mm x 25 cm

RBY2C0626, Ruby Estándar, 6 mm x 26 cm

RBY2C0627, Ruby Estándar, 6 mm x 27 cm

RBY2C0628, Ruby Estándar, 6 mm x 28 cm

RBY2C0629, Ruby Estándar, 6 mm x 29 cm

RBY2C0630, Ruby Estándar, 6 mm x 30 cm

RBY2C0631, Ruby Estándar, 6 mm x 31 cm

RBY2C0632, Ruby Estándar, 6 mm x 32 cm

RBY2C0633, Ruby Estándar, 6 mm x 33 cm

RBY2C0634, Ruby Estándar, 6 mm x 34 cm

RBY2C0635, Ruby Estándar, 6 mm x 35 cm

RBY2C0636, Ruby Estándar, 6 mm x 36 cm

RBY2C0637, Ruby Estándar, 6 mm x 37 cm

RBY2C0638, Ruby Estándar, 6 mm x 38 cm

RBY2C0639, Ruby Estándar, 6 mm x 39 cm

RBY2C0640, Ruby Estándar, 6 mm x 40 cm

RBY2C0645, Ruby Estándar, 6 mm x 45 cm

RBY2C0650, Ruby Estándar, 6 mm x 50 cm

RBY2C0710, Ruby Estándar, 7 mm x 10 cm

RBY2C0711, Ruby Estándar, 7 mm x 11 cm

RBY2C0712, Ruby Estándar, 7 mm x 12 cm

RBY2C0713, Ruby Estándar, 7 mm x 13 cm

RBY2C0714, Ruby Estándar, 7 mm x 14 cm

RBY2C0715, Ruby Estándar, 7 mm x 15 cm

RBY2C0716, Ruby Estándar, 7 mm x 16 cm

RBY2C0717, Ruby Estándar, 7 mm x 17 cm

RBY2C0718, Ruby Estándar, 7 mm x 18 cm

RBY2C0719, Ruby Estándar, 7 mm x 19 cm

RBY2C0720, Ruby Estándar, 7 mm x 20 cm

RBY2C0721, Ruby Estándar, 7 mm x 21 cm

RBY2C0722, Ruby Estándar, 7 mm x 22 cm

RBY2C0723, Ruby Estándar, 7 mm x 23 cm

RBY2C0724, Ruby Estándar, 7 mm x 24 cm

RBY2C0725, Ruby Estándar, 7 mm x 25 cm

RBY2C0726, Ruby Estándar, 7 mm x 26 cm

RBY2C0727, Ruby Estándar, 7 mm x 27 cm

RBY2C0728, Ruby Estándar, 7 mm x 28 cm

RBY2C0729, Ruby Estándar, 7 mm x 29 cm

RBY2C0730, Ruby Estándar, 7 mm x 30 cm

RBY2C0731, Ruby Estándar, 7 mm x 31 cm

RBY2C0732, Ruby Estándar, 7 mm x 32 cm

RBY2C0733, Ruby Estándar, 7 mm x 33 cm

RBY2C0734, Ruby Estándar, 7 mm x 34 cm

RBY2C0735, Ruby Estándar, 7 mm x 35 cm

RBY2C0736, Ruby Estándar, 7 mm x 36 cm

RBY2C0737, Ruby Estándar, 7 mm x 37 cm

RBY2C0738, Ruby Estándar, 7 mm x 38 cm

RBY2C0739, Ruby Estándar, 7 mm x 39 cm

RBY2C0740, Ruby Estándar, 7 mm x 40 cm

RBY2C0745, Ruby Estándar, 7 mm x 45 cm

RBY2C0750, Ruby Estándar, 7 mm x 50 cm

RBY2C0815, Ruby Estándar, 8 mm x 15 cm

RBY2C0820, Ruby Estándar, 8 mm x 20 cm

RBY2C0821, Ruby Estándar, 8 mm x 21 cm

RBY2C0822, Ruby Estándar, 8 mm x 22 cm

RBY2C0823, Ruby Estándar, 8 mm x 23 cm

RBY2C0824, Ruby Estándar, 8 mm x 24 cm

RBY2C0825, Ruby Estándar, 8 mm x 25 cm



RBY2C0826, Ruby Estándar, 8 mm x 26 cm  
RBY2C0827, Ruby Estándar, 8 mm x 27 cm  
RBY2C0828, Ruby Estándar, 8 mm x 28 cm  
RBY2C0829, Ruby Estándar, 8 mm x 29 cm  
RBY2C0830, Ruby Estándar, 8 mm x 30 cm  
RBY2C0831, Ruby Estándar, 8 mm x 31 cm  
RBY2C0832, Ruby Estándar, 8 mm x 32 cm  
RBY2C0833, Ruby Estándar, 8 mm x 33 cm  
RBY2C0834, Ruby Estándar, 8 mm x 34 cm  
RBY2C0835, Ruby Estándar, 8 mm x 35 cm  
RBY2C0836, Ruby Estándar, 8 mm x 36 cm  
RBY2C0837, Ruby Estándar, 8 mm x 37 cm  
RBY2C0838, Ruby Estándar, 8 mm x 38 cm  
RBY2C0839, Ruby Estándar, 8 mm x 39 cm  
RBY2C0840, Ruby Estándar, 8 mm x 40 cm  
RBY2C0845, Ruby Estándar, 8 mm x 45 cm  
RBY2C0850, Ruby Estándar, 8 mm x 50 cm  
RBY2C0915, Ruby Estándar, 9 mm x 15 cm  
RBY2C0920, Ruby Estándar, 9 mm x 20 cm  
RBY2C0925, Ruby Estándar, 9 mm x 25 cm  
RBY2C0926, Ruby Estándar, 9 mm x 26 cm  
RBY2C0927, Ruby Estándar, 9 mm x 27 cm  
RBY2C0928, Ruby Estándar, 9 mm x 28 cm  
RBY2C0929, Ruby Estándar, 9 mm x 29 cm  
RBY2C0930, Ruby Estándar, 9 mm x 30 cm  
RBY2C0931, Ruby Estándar, 9 mm x 31 cm

RBY2C0932, Ruby Estándar, 9 mm x 32 cm  
RBY2C0933, Ruby Estándar, 9 mm x 33 cm  
RBY2C0934, Ruby Estándar, 9 mm x 34 cm  
RBY2C0935, Ruby Estándar, 9 mm x 35 cm  
RBY2C0940, Ruby Estándar, 9 mm x 40 cm  
RBY2C0945, Ruby Estándar, 9 mm x 45 cm  
RBY2C0950, Ruby Estándar, 9 mm x 50 cm  
RBY2C0960, Ruby Estándar, 9 mm x 60 cm  
RBY2C1020, Ruby Estándar, 10 mm x 20 cm  
RBY2C1021, Ruby Estándar, 10 mm x 21 cm  
RBY2C1022, Ruby Estándar, 10 mm x 22 cm  
RBY2C1023, Ruby Estándar, 10 mm x 23 cm  
RBY2C1024, Ruby Estándar, 10 mm x 24 cm  
RBY2C1025, Ruby Estándar, 10 mm x 25 cm  
RBY2C1026, Ruby Estándar, 10 mm x 26 cm  
RBY2C1027, Ruby Estándar, 10 mm x 27 cm  
RBY2C1028, Ruby Estándar, 10 mm x 28 cm  
RBY2C1029, Ruby Estándar, 10 mm x 29 cm  
RBY2C1030, Ruby Estándar, 10 mm x 30 cm  
RBY2C1031, Ruby Estándar, 10 mm x 31 cm  
RBY2C1032, Ruby Estándar, 10 mm x 32 cm  
RBY2C1033, Ruby Estándar, 10 mm x 33 cm  
RBY2C1034, Ruby Estándar, 10 mm x 34 cm  
RBY2C1035, Ruby Estándar, 10 mm x 35 cm  
RBY2C1036, Ruby Estándar, 10 mm x 36 cm  
RBY2C1037, Ruby Estándar, 10 mm x 37 cm

RBY2C1038, Ruby Estándar, 10 mm x 38 cm  
RBY2C1039, Ruby Estándar, 10 mm x 39 cm  
RBY2C1040, Ruby Estándar, 10 mm x 40 cm  
RBY2C1041, Ruby Estándar, 10 mm x 41 cm  
RBY2C1042, Ruby Estándar, 10 mm x 42 cm  
RBY2C1043, Ruby Estándar, 10 mm x 43 cm  
RBY2C1044, Ruby Estándar, 10 mm x 44 cm  
RBY2C1045, Ruby Estándar, 10 mm x 45 cm  
RBY2C1046, Ruby Estándar, 10 mm x 46 cm  
RBY2C1047, Ruby Estándar, 10 mm x 47 cm  
RBY2C1048, Ruby Estándar, 10 mm x 48 cm  
RBY2C1049, Ruby Estándar, 10 mm x 49 cm  
RBY2C1050, Ruby Estándar, 10 mm x 50 cm  
RBY2C1051, Ruby Estándar, 10 mm x 51 cm  
RBY2C1052, Ruby Estándar, 10 mm x 52 cm  
RBY2C1053, Ruby Estándar, 10 mm x 53 cm  
RBY2C1054, Ruby Estándar, 10 mm x 54 cm  
RBY2C1055, Ruby Estándar, 10 mm x 55 cm  
RBY2C1056, Ruby Estándar, 10 mm x 56 cm  
RBY2C1057, Ruby Estándar, 10 mm x 57 cm  
RBY2C1058, Ruby Estándar, 10 mm x 58 cm  
RBY2C1059, Ruby Estándar, 10 mm x 59 cm  
RBY2C1060, Ruby Estándar, 10 mm x 60 cm  
RBY2C1130, Ruby Estándar, 11 mm x 30 cm  
RBY2C1135, Ruby Estándar, 11 mm x 35 cm  
RBY2C1136, Ruby Estándar, 11 mm x 36 cm

RBY2C1137, Ruby Estándar, 11 mm x 37 cm  
RBY2C1138, Ruby Estándar, 11 mm x 38 cm  
RBY2C1139, Ruby Estándar, 11 mm x 39 cm  
RBY2C1140, Ruby Estándar, 11 mm x 40 cm  
RBY2C1141, Ruby Estándar, 11 mm x 41 cm  
RBY2C1142, Ruby Estándar, 11 mm x 42 cm  
RBY2C1143, Ruby Estándar, 11 mm x 43 cm  
RBY2C1144, Ruby Estándar, 11 mm x 44 cm  
RBY2C1145, Ruby Estándar, 11 mm x 45 cm  
RBY2C1150, Ruby Estándar, 11 mm x 50 cm  
RBY2C1155, Ruby Estándar, 11 mm x 55 cm  
RBY2C1160, Ruby Estándar, 11 mm x 60 cm  
RBY2C1230, Ruby Estándar, 12 mm x 30 cm  
RBY2C1235, Ruby Estándar, 12 mm x 35 cm  
RBY2C1236, Ruby Estándar, 12 mm x 36 cm  
RBY2C1237, Ruby Estándar, 12 mm x 37 cm  
RBY2C1238, Ruby Estándar, 12 mm x 38 cm  
RBY2C1239, Ruby Estándar, 12 mm x 39 cm  
RBY2C1240, Ruby Estándar, 12 mm x 40 cm  
RBY2C1241, Ruby Estándar, 12 mm x 41 cm  
RBY2C1242, Ruby Estándar, 12 mm x 42 cm  
RBY2C1243, Ruby Estándar, 12 mm x 43 cm  
RBY2C1244, Ruby Estándar, 12 mm x 44 cm  
RBY2C1245, Ruby Estándar, 12 mm x 45 cm  
RBY2C1246, Ruby Estándar, 12 mm x 46 cm  
RBY2C1247, Ruby Estándar, 12 mm x 47 cm

RBY2C1248, Ruby Estándar, 12 mm x 48 cm  
RBY2C1249, Ruby Estándar, 12 mm x 49 cm  
RBY2C1250, Ruby Estándar, 12 mm x 50 cm  
RBY2C1251, Ruby Estándar, 12 mm x 51 cm  
RBY2C1252, Ruby Estándar, 12 mm x 52 cm  
RBY2C1253, Ruby Estándar, 12 mm x 53 cm  
RBY2C1254, Ruby Estándar, 12 mm x 54 cm  
RBY2C1255, Ruby Estándar, 12 mm x 55 cm  
RBY2C1256, Ruby Estándar, 12 mm x 56 cm  
RBY2C1257, Ruby Estándar, 12 mm x 57 cm  
RBY2C1258, Ruby Estándar, 12 mm x 58 cm  
RBY2C1259, Ruby Estándar, 12 mm x 59 cm  
RBY2C1260, Ruby Estándar, 12 mm x 60 cm  
RBY2C1330, Ruby Estándar, 13 mm x 30 cm  
RBY2C1335, Ruby Estándar, 13 mm x 35 cm  
RBY2C1340, Ruby Estándar, 13 mm x 40 cm  
RBY2C1345, Ruby Estándar, 13 mm x 45 cm  
RBY2C1348, Ruby Estándar, 13 mm x 48 cm  
RBY2C1350, Ruby Estándar, 13 mm x 50 cm  
RBY2C1355, Ruby Estándar, 13 mm x 55 cm  
RBY2C1360, Ruby Estándar, 13 mm x 60 cm  
RBY2C1430, Ruby Estándar, 14 mm x 30 cm  
RBY2C1435, Ruby Estándar, 14 mm x 35 cm  
RBY2C1440, Ruby Estándar, 14 mm x 40 cm  
RBY2C1441, Ruby Estándar, 14 mm x 41 cm  
RBY2C1442, Ruby Estándar, 14 mm x 42 cm

RBY2C1443, Ruby Estándar, 14 mm x 43 cm  
RBY2C1444, Ruby Estándar, 14 mm x 44 cm  
RBY2C1445, Ruby Estándar, 14 mm x 45 cm  
RBY2C1446, Ruby Estándar, 14 mm x 46 cm  
RBY2C1447, Ruby Estándar, 14 mm x 47 cm  
RBY2C1448, Ruby Estándar, 14 mm x 48 cm  
RBY2C1449, Ruby Estándar, 14 mm x 49 cm  
RBY2C1450, Ruby Estándar, 14 mm x 50 cm  
RBY2C1451, Ruby Estándar, 14 mm x 51 cm  
RBY2C1452, Ruby Estándar, 14 mm x 52 cm  
RBY2C1453, Ruby Estándar, 14 mm x 53 cm  
RBY2C1454, Ruby Estándar, 14 mm x 54 cm  
RBY2C1455, Ruby Estándar, 14 mm x 55 cm  
RBY2C1456, Ruby Estándar, 14 mm x 56 cm  
RBY2C1457, Ruby Estándar, 14 mm x 57 cm  
RBY2C1458, Ruby Estándar, 14 mm x 58 cm  
RBY2C1459, Ruby Estándar, 14 mm x 59 cm  
RBY2C1460, Ruby Estándar, 14 mm x 60 cm  
RBY2C1540, Ruby Estándar, 15 mm x 40 cm  
RBY2C1545, Ruby Estándar, 15 mm x 45 cm  
RBY2C1550, Ruby Estándar, 15 mm x 50 cm  
RBY2C1555, Ruby Estándar, 15 mm x 55 cm  
RBY2C1557, Ruby Estándar, 15 mm x 57 cm  
RBY2C1560, Ruby Estándar, 15 mm x 60 cm  
RBY2C1640, Ruby Estándar, 16 mm x 40 cm  
RBY2C1645, Ruby Estándar, 16 mm x 45 cm

RBY2C1650, Ruby Estándar, 16 mm x 50 cm  
RBY2C1655, Ruby Estándar, 16 mm x 55 cm  
RBY2C1660, Ruby Estándar, 16 mm x 60 cm  
RBY2C1840, Ruby Estándar, 18 mm x 40 cm  
RBY2C1845, Ruby Estándar, 18 mm x 45 cm  
RBY2C1850, Ruby Estándar, 18 mm x 50 cm  
RBY2C1855, Ruby Estándar, 18 mm x 55 cm  
RBY2C1857, Ruby Estándar, 18 mm x 57 cm  
RBY2C1860, Ruby Estándar, 18 mm x 60 cm  
RBY2C2040, Ruby Estándar, 20 mm x 40 cm  
RBY2C2045, Ruby Estándar, 20 mm x 45 cm  
RBY2C2050, Ruby Estándar, 20 mm x 50 cm  
RBY2C2055, Ruby Estándar, 20 mm x 55 cm  
RBY2C2060, Ruby Estándar, 20 mm x 60 cm  
RBY2C2245, Ruby Estándar, 22 mm x 45 cm  
RBY2C2250, Ruby Estándar, 22 mm x 50 cm  
RBY2C2255, Ruby Estándar, 22 mm x 55 cm  
RBY2C2260, Ruby Estándar, 22 mm x 60 cm  
RBY2C2445, Ruby Estándar, 24 mm x 45 cm  
RBY2C2448, Ruby Estándar, 24 mm x 48 cm  
RBY2C2450, Ruby Estándar, 24 mm x 50 cm  
RBY2C2455, Ruby Estándar, 24 mm x 55 cm  
RBY2C2457, Ruby Estándar, 24 mm x 57 cm  
RBY2C2460, Ruby Estándar, 24 mm x 60 cm  
RBY2C2645, Ruby Estándar, 26 mm x 45 cm  
RBY2C2650, Ruby Estándar, 26 mm x 50 cm

RBY2C2655, Ruby Estándar, 26 mm x 55 cm

RBY2C2660, Ruby Estándar, 26 mm x 60 cm

RBY2C2845, Ruby Estándar, 28 mm x 45 cm

RBY2C2850, Ruby Estándar, 28 mm x 50 cm

RBY2C2855, Ruby Estándar, 28 mm x 55 cm

RBY2C2860, Ruby Estándar, 28 mm x 60 cm

RBY2C3045, Ruby Estándar, 30 mm x 45 cm

RBY2C3050, Ruby Estándar, 30 mm x 50 cm

RBY2C3055, Ruby Estándar, 30 mm x 55 cm

RBY2C3060, Ruby Estándar, 30 mm x 60 cm

RBY2C3245, Ruby Estándar, 32 mm x 45 cm

RBY2C3250, Ruby Estándar, 32 mm x 50 cm

RBY2C3255, Ruby Estándar, 32 mm x 55 cm

RBY2C3260, Ruby Estándar, 32 mm x 60 cm

RBY2C3645, Ruby Estándar, 36 mm x 45 cm

RBY2C3650, Ruby Estándar, 36 mm x 50 cm

RBY2C3655, Ruby Estándar, 36 mm x 55 cm

RBY2C3660, Ruby Estándar, 36 mm x 60 cm

RBY2C4045, Ruby Estándar, 40 mm x 45 cm

RBY2C4050, Ruby Estándar, 40 mm x 50 cm

RBY2C4055, Ruby Estándar, 40 mm x 55 cm

RBY2C4060, Ruby Estándar, 40 mm x 60 cm

RBY4C0201, Ruby Suave, 2 mm x 1 cm

RBY4C0202, Ruby Suave, 2 mm x 2 cm

RBY4C0203, Ruby Suave, 2 mm x 3 cm

RBY4C0204, Ruby Suave, 2 mm x 4 cm



RB4C0205, Ruby Suave, 2 mm x 5 cm  
RB4C0206, Ruby Suave, 2 mm x 6 cm  
RB4C0207, Ruby Suave, 2 mm x 7 cm  
RB4C0208, Ruby Suave, 2 mm x 8 cm  
RB4C0209, Ruby Suave, 2 mm x 9 cm  
RB4C0210, Ruby Suave, 2 mm x 10 cm  
RB4C0211, Ruby Suave, 2 mm x 11 cm  
RB4C0212, Ruby Suave, 2 mm x 12 cm  
RB4C0303, Ruby Suave, 3 mm x 3 cm  
RB4C0304, Ruby Suave, 3 mm x 4 cm  
RB4C0305, Ruby Suave, 3 mm x 5 cm  
RB4C0306, Ruby Suave, 3 mm x 6 cm  
RB4C0307, Ruby Suave, 3 mm x 7 cm  
RB4C0308, Ruby Suave, 3 mm x 8 cm  
RB4C0309, Ruby Suave, 3 mm x 9 cm  
RB4C0310, Ruby Suave, 3 mm x 10 cm  
RB4C0311, Ruby Suave, 3 mm x 11 cm  
RB4C0312, Ruby Suave, 3 mm x 12 cm  
RB4C0313, Ruby Suave, 3 mm x 13 cm  
RB4C0314, Ruby Suave, 3 mm x 14 cm  
RB4C0315, Ruby Suave, 3 mm x 15 cm  
RB4C0320, Ruby Suave, 3 mm x 20 cm  
RB4C0325, Ruby Suave, 3 mm x 25 cm  
RB4C0330, Ruby Suave, 3 mm x 30 cm  
RB4C0335, Ruby Suave, 3 mm x 35 cm  
RB4C0340, Ruby Suave, 3 mm x 40 cm

RBY4C0404, Ruby Suave, 4 mm x 4 cm  
RBY4C0405, Ruby Suave, 4 mm x 5 cm  
RBY4C0406, Ruby Suave, 4 mm x 6 cm  
RBY4C0407, Ruby Suave, 4 mm x 7 cm  
RBY4C0408, Ruby Suave, 4 mm x 8 cm  
RBY4C0409, Ruby Suave, 4 mm x 9 cm  
RBY4C0410, Ruby Suave, 4 mm x 10 cm  
RBY4C0411, Ruby Suave, 4 mm x 11 cm  
RBY4C0412, Ruby Suave, 4 mm x 12 cm  
RBY4C0413, Ruby Suave, 4 mm x 13 cm  
RBY4C0414, Ruby Suave, 4 mm x 14 cm  
RBY4C0415, Ruby Suave, 4 mm x 15 cm  
RBY4C0420, Ruby Suave, 4 mm x 20 cm  
RBY4C0425, Ruby Suave, 4 mm x 25 cm  
RBY4C0430, Ruby Suave, 4 mm x 30 cm  
RBY4C0435, Ruby Suave, 4 mm x 35 cm  
RBY4C0440, Ruby Suave, 4 mm x 40 cm  
RBY4C0445, Ruby Suave, 4 mm x 45 cm  
RBY4C0509, Ruby Suave, 5 mm x 9 cm  
RBY4C0510, Ruby Suave, 5 mm x 10 cm  
RBY4C0511, Ruby Suave, 5 mm x 11 cm  
RBY4C0512, Ruby Suave, 5 mm x 12 cm  
RBY4C0513, Ruby Suave, 5 mm x 13 cm  
RBY4C0514, Ruby Suave, 5 mm x 14 cm  
RBY4C0515, Ruby Suave, 5 mm x 15 cm  
RBY4C0520, Ruby Suave, 5 mm x 20 cm

RB4C0525, Ruby Suave, 5 mm x 25 cm  
RB4C0530, Ruby Suave, 5 mm x 30 cm  
RB4C0535, Ruby Suave, 5 mm x 35 cm  
RB4C0540, Ruby Suave, 5 mm x 40 cm  
RB4C0545, Ruby Suave, 5 mm x 45 cm  
RB4C0610, Ruby Suave, 6 mm x 10 cm  
RB4C0611, Ruby Suave, 6 mm x 11 cm  
RB4C0612, Ruby Suave, 6 mm x 12 cm  
RB4C0613, Ruby Suave, 6 mm x 13 cm  
RB4C0614, Ruby Suave, 6 mm x 14 cm  
RB4C0615, Ruby Suave, 6 mm x 15 cm  
RB4C0616, Ruby Suave, 6 mm x 16 cm  
RB4C0617, Ruby Suave, 6 mm x 17 cm  
RB4C0618, Ruby Suave, 6 mm x 18 cm  
RB4C0619, Ruby Suave, 6 mm x 19 cm  
RB4C0620, Ruby Suave, 6 mm x 20 cm  
RB4C0621, Ruby Suave, 6 mm x 21 cm  
RB4C0622, Ruby Suave, 6 mm x 22 cm  
RB4C0623, Ruby Suave, 6 mm x 23 cm  
RB4C0624, Ruby Suave, 6 mm x 24 cm  
RB4C0625, Ruby Suave, 6 mm x 25 cm  
RB4C0626, Ruby Suave, 6 mm x 26 cm  
RB4C0627, Ruby Suave, 6 mm x 27 cm  
RB4C0628, Ruby Suave, 6 mm x 28 cm  
RB4C0629, Ruby Suave, 6 mm x 29 cm  
RB4C0630, Ruby Suave, 6 mm x 30 cm

RB4C0631, Ruby Suave, 6 mm x 31 cm  
RB4C0632, Ruby Suave, 6 mm x 32 cm  
RB4C0633, Ruby Suave, 6 mm x 33 cm  
RB4C0634, Ruby Suave, 6 mm x 34 cm  
RB4C0635, Ruby Suave, 6 mm x 35 cm  
RB4C0636, Ruby Suave, 6 mm x 36 cm  
RB4C0637, Ruby Suave, 6 mm x 37 cm  
RB4C0638, Ruby Suave, 6 mm x 38 cm  
RB4C0639, Ruby Suave, 6 mm x 39 cm  
RB4C0640, Ruby Suave, 6 mm x 40 cm  
RB4C0641, Ruby Suave, 6 mm x 41 cm  
RB4C0642, Ruby Suave, 6 mm x 42 cm  
RB4C0643, Ruby Suave, 6 mm x 43 cm  
RB4C0644, Ruby Suave, 6 mm x 44 cm  
RB4C0645, Ruby Suave, 6 mm x 45 cm  
RB4C0646, Ruby Suave, 6 mm x 46 cm  
RB4C0647, Ruby Suave, 6 mm x 47 cm  
RB4C0648, Ruby Suave, 6 mm x 48 cm  
RB4C0649, Ruby Suave, 6 mm x 49 cm  
RB4C0650, Ruby Suave, 6 mm x 50 cm  
RB4C0651, Ruby Suave, 6 mm x 51 cm  
RB4C0652, Ruby Suave, 6 mm x 52 cm  
RB4C0653, Ruby Suave, 6 mm x 53 cm  
RB4C0654, Ruby Suave, 6 mm x 54 cm  
RB4C0655, Ruby Suave, 6 mm x 55 cm  
RB4C0656, Ruby Suave, 6 mm x 56 cm

RBY4C0657, Ruby Suave, 6 mm x 57 cm  
RBY4C0658, Ruby Suave, 6 mm x 58 cm  
RBY4C0659, Ruby Suave, 6 mm x 59 cm  
RBY4C0660, Ruby Suave, 6 mm x 60 cm  
RBY4C0710, Ruby Suave, 7 mm x 10 cm  
RBY4C0711, Ruby Suave, 7 mm x 11 cm  
RBY4C0712, Ruby Suave, 7 mm x 12 cm  
RBY4C0713, Ruby Suave, 7 mm x 13 cm  
RBY4C0714, Ruby Suave, 7 mm x 14 cm  
RBY4C0715, Ruby Suave, 7 mm x 15 cm  
RBY4C0716, Ruby Suave, 7 mm x 16 cm  
RBY4C0717, Ruby Suave, 7 mm x 17 cm  
RBY4C0718, Ruby Suave, 7 mm x 18 cm  
RBY4C0719, Ruby Suave, 7 mm x 19 cm  
RBY4C0720, Ruby Suave, 7 mm x 20 cm  
RBY4C0725, Ruby Suave, 7 mm x 25 cm  
RBY4C0730, Ruby Suave, 7 mm x 30 cm  
RBY4C0735, Ruby Suave, 7 mm x 35 cm  
RBY4C0740, Ruby Suave, 7 mm x 40 cm  
RBY4C0745, Ruby Suave, 7 mm x 45 cm  
RBY4C0750, Ruby Suave, 7 mm x 50 cm  
RBY4C0755, Ruby Suave, 7 mm x 55 cm  
RBY4C0760, Ruby Suave, 7 mm x 60 cm  
RBY4C0815, Ruby Suave, 8 mm x 15 cm  
RBY4C0816, Ruby Suave, 8 mm x 16 cm  
RBY4C0817, Ruby Suave, 8 mm x 17 cm

RB4C0818, Ruby Suave, 8 mm x 18 cm  
RB4C0819, Ruby Suave, 8 mm x 19 cm  
RB4C0820, Ruby Suave, 8 mm x 20 cm  
RB4C0821, Ruby Suave, 8 mm x 21 cm  
RB4C0822, Ruby Suave, 8 mm x 22 cm  
RB4C0823, Ruby Suave, 8 mm x 23 cm  
RB4C0824, Ruby Suave, 8 mm x 24 cm  
RB4C0825, Ruby Suave, 8 mm x 25 cm  
RB4C0826, Ruby Suave, 8 mm x 26 cm  
RB4C0827, Ruby Suave, 8 mm x 27 cm  
RB4C0828, Ruby Suave, 8 mm x 28 cm  
RB4C0829, Ruby Suave, 8 mm x 29 cm  
RB4C0830, Ruby Suave, 8 mm x 30 cm  
RB4C0831, Ruby Suave, 8 mm x 31 cm  
RB4C0832, Ruby Suave, 8 mm x 32 cm  
RB4C0833, Ruby Suave, 8 mm x 33 cm  
RB4C0834, Ruby Suave, 8 mm x 34 cm  
RB4C0835, Ruby Suave, 8 mm x 35 cm  
RB4C0836, Ruby Suave, 8 mm x 36 cm  
RB4C0837, Ruby Suave, 8 mm x 37 cm  
RB4C0838, Ruby Suave, 8 mm x 38 cm  
RB4C0839, Ruby Suave, 8 mm x 39 cm  
RB4C0840, Ruby Suave, 8 mm x 40 cm  
RB4C0841, Ruby Suave, 8 mm x 41 cm  
RB4C0842, Ruby Suave, 8 mm x 42 cm  
RB4C0843, Ruby Suave, 8 mm x 43 cm

RB4C0844, Ruby Suave, 8 mm x 44 cm  
RB4C0845, Ruby Suave, 8 mm x 45 cm  
RB4C0846, Ruby Suave, 8 mm x 46 cm  
RB4C0847, Ruby Suave, 8 mm x 47 cm  
RB4C0848, Ruby Suave, 8 mm x 48 cm  
RB4C0849, Ruby Suave, 8 mm x 49 cm  
RB4C0850, Ruby Suave, 8 mm x 50 cm  
RB4C0851, Ruby Suave, 8 mm x 51 cm  
RB4C0852, Ruby Suave, 8 mm x 52 cm  
RB4C0853, Ruby Suave, 8 mm x 53 cm  
RB4C0854, Ruby Suave, 8 mm x 54 cm  
RB4C0855, Ruby Suave, 8 mm x 55 cm  
RB4C0856, Ruby Suave, 8 mm x 56 cm  
RB4C0857, Ruby Suave, 8 mm x 57 cm  
RB4C0858, Ruby Suave, 8 mm x 58 cm  
RB4C0859, Ruby Suave, 8 mm x 59 cm  
RB4C0860, Ruby Suave, 8 mm x 60 cm  
RB4C0920, Ruby Suave, 9 mm x 20 cm  
RB4C0925, Ruby Suave, 9 mm x 25 cm  
RB4C0930, Ruby Suave, 9 mm x 30 cm  
RB4C0935, Ruby Suave, 9 mm x 35 cm  
RB4C0940, Ruby Suave, 9 mm x 40 cm  
RB4C0945, Ruby Suave, 9 mm x 45 cm  
RB4C0950, Ruby Suave, 9 mm x 50 cm  
RB4C0955, Ruby Suave, 9 mm x 55 cm  
RB4C0960, Ruby Suave, 9 mm x 60 cm

RBY4C1020, Ruby Suave, 10 mm x 20 cm  
RBY4C1021, Ruby Suave, 10 mm x 21 cm  
RBY4C1022, Ruby Suave, 10 mm x 22 cm  
RBY4C1023, Ruby Suave, 10 mm x 23 cm  
RBY4C1024, Ruby Suave, 10 mm x 24 cm  
RBY4C1025, Ruby Suave, 10 mm x 25 cm  
RBY4C1026, Ruby Suave, 10 mm x 26 cm  
RBY4C1027, Ruby Suave, 10 mm x 27 cm  
RBY4C1028, Ruby Suave, 10 mm x 28 cm  
RBY4C1029, Ruby Suave, 10 mm x 29 cm  
RBY4C1030, Ruby Suave, 10 mm x 30 cm  
RBY4C1031, Ruby Suave, 10 mm x 31 cm  
RBY4C1032, Ruby Suave, 10 mm x 32 cm  
RBY4C1033, Ruby Suave, 10 mm x 33 cm  
RBY4C1034, Ruby Suave, 10 mm x 34 cm  
RBY4C1035, Ruby Suave, 10 mm x 35 cm  
RBY4C1040, Ruby Suave, 10 mm x 40 cm  
RBY4C1045, Ruby Suave, 10 mm x 45 cm  
RBY4C1050, Ruby Suave, 10 mm x 50 cm  
RBY4C1055, Ruby Suave, 10 mm x 55 cm  
RBY4C1060, Ruby Suave, 10 mm x 60 cm  
RBY4C1130, Ruby Suave, 11 mm x 30 cm  
RBY4C1135, Ruby Suave, 11 mm x 35 cm  
RBY4C1140, Ruby Suave, 11 mm x 40 cm  
RBY4C1145, Ruby Suave, 11 mm x 45 cm  
RBY4C1150, Ruby Suave, 11 mm x 50 cm



RBY4C1155, Ruby Suave, 11 mm x 55 cm  
RBY4C1160, Ruby Suave, 11 mm x 60 cm  
RBY4C1230, Ruby Suave, 12 mm x 30 cm  
RBY4C1235, Ruby Suave, 12 mm x 35 cm  
RBY4C1236, Ruby Suave, 12 mm x 36 cm  
RBY4C1237, Ruby Suave, 12 mm x 37 cm  
RBY4C1238, Ruby Suave, 12 mm x 38 cm  
RBY4C1239, Ruby Suave, 12 mm x 39 cm  
RBY4C1240, Ruby Suave, 12 mm x 40 cm  
RBY4C1241, Ruby Suave, 12 mm x 41 cm  
RBY4C1242, Ruby Suave, 12 mm x 42 cm  
RBY4C1243, Ruby Suave, 12 mm x 43 cm  
RBY4C1244, Ruby Suave, 12 mm x 44 cm  
RBY4C1245, Ruby Suave, 12 mm x 45 cm  
RBY4C1246, Ruby Suave, 12 mm x 46 cm  
RBY4C1247, Ruby Suave, 12 mm x 47 cm  
RBY4C1248, Ruby Suave, 12 mm x 48 cm  
RBY4C1249, Ruby Suave, 12 mm x 49 cm  
RBY4C1250, Ruby Suave, 12 mm x 50 cm  
RBY4C1251, Ruby Suave, 12 mm x 51 cm  
RBY4C1252, Ruby Suave, 12 mm x 52 cm  
RBY4C1253, Ruby Suave, 12 mm x 53 cm  
RBY4C1254, Ruby Suave, 12 mm x 54 cm  
RBY4C1255, Ruby Suave, 12 mm x 55 cm  
RBY4C1256, Ruby Suave, 12 mm x 56 cm  
RBY4C1257, Ruby Suave, 12 mm x 57 cm

RBY4C1258, Ruby Suave, 12 mm x 58 cm  
RBY4C1259, Ruby Suave, 12 mm x 59 cm  
RBY4C1260, Ruby Suave, 12 mm x 60 cm  
RBY4C1330, Ruby Suave, 13 mm x 30 cm  
RBY4C1335, Ruby Suave, 13 mm x 35 cm  
RBY4C1340, Ruby Suave, 13 mm x 40 cm  
RBY4C1345, Ruby Suave, 13 mm x 45 cm  
RBY4C1348, Ruby Suave, 13 mm x 48 cm  
RBY4C1350, Ruby Suave, 13 mm x 50 cm  
RBY4C1355, Ruby Suave, 13 mm x 55 cm  
RBY4C1360, Ruby Suave, 13 mm x 60 cm  
RBY4C1430, Ruby Suave, 14 mm x 30 cm  
RBY4C1435, Ruby Suave, 14 mm x 35 cm  
RBY4C1440, Ruby Suave, 14 mm x 40 cm  
RBY4C1445, Ruby Suave, 14 mm x 45 cm  
RBY4C1450, Ruby Suave, 14 mm x 50 cm  
RBY4C1455, Ruby Suave, 14 mm x 55 cm  
RBY4C1460, Ruby Suave, 14 mm x 60 cm  
RBY4C1530, Ruby Suave, 15 mm x 30 cm  
RBY4C1535, Ruby Suave, 15 mm x 35 cm  
RBY4C1540, Ruby Suave, 15 mm x 40 cm  
RBY4C1545, Ruby Suave, 15 mm x 45 cm  
RBY4C1550, Ruby Suave, 15 mm x 50 cm  
RBY4C1555, Ruby Suave, 15 mm x 55 cm  
RBY4C1557, Ruby Suave, 15 mm x 57 cm  
RBY4C1560, Ruby Suave, 15 mm x 60 cm

RBY4C1630, Ruby Suave, 16 mm x 30 cm  
RBY4C1635, Ruby Suave, 16 mm x 35 cm  
RBY4C1640, Ruby Suave, 16 mm x 40 cm  
RBY4C1645, Ruby Suave, 16 mm x 45 cm  
RBY4C1646, Ruby Suave, 16 mm x 46 cm  
RBY4C1647, Ruby Suave, 16 mm x 47 cm  
RBY4C1648, Ruby Suave, 16 mm x 48 cm  
RBY4C1649, Ruby Suave, 16 mm x 49 cm  
RBY4C1650, Ruby Suave, 16 mm x 50 cm  
RBY4C1655, Ruby Suave, 16 mm x 55 cm  
RBY4C1660, Ruby Suave, 16 mm x 60 cm  
RBY4C1840, Ruby Suave, 18 mm x 40 cm  
RBY4C1845, Ruby Suave, 18 mm x 45 cm  
RBY4C1850, Ruby Suave, 18 mm x 50 cm  
RBY4C1855, Ruby Suave, 18 mm x 55 cm  
RBY4C1857, Ruby Suave, 18 mm x 57 cm  
RBY4C1860, Ruby Suave, 18 mm x 60 cm  
RBY4C2040, Ruby Suave, 20 mm x 40 cm  
RBY4C2045, Ruby Suave, 20 mm x 45 cm  
RBY4C2050, Ruby Suave, 20 mm x 50 cm  
RBY4C2055, Ruby Suave, 20 mm x 55 cm  
RBY4C2060, Ruby Suave, 20 mm x 60 cm  
RBY4C2240, Ruby Suave, 22 mm x 40 cm  
RBY4C2245, Ruby Suave, 22 mm x 45 cm  
RBY4C2250, Ruby Suave, 22 mm x 50 cm  
RBY4C2255, Ruby Suave, 22 mm x 55 cm

RBY4C2260, Ruby Suave, 22 mm x 60 cm  
RBY4C2440, Ruby Suave, 24 mm x 40 cm  
RBY4C2445, Ruby Suave, 24 mm x 45 cm  
RBY4C2448, Ruby Suave, 24 mm x 48 cm  
RBY4C2450, Ruby Suave, 24 mm x 50 cm  
RBY4C2455, Ruby Suave, 24 mm x 55 cm  
RBY4C2457, Ruby Suave, 24 mm x 57 cm  
RBY4C2460, Ruby Suave, 24 mm x 60 cm  
RBY6C0201, Ruby Extra Suave, 2 mm x 1 cm  
RBY6C021H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 1,5 cm  
RBY6C0202, Ruby Extra Suave, 2 mm x 2 cm  
RBY6C022H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 2,5 cm  
RBY6C0203, Ruby Extra Suave, 2 mm x 3 cm  
RBY6C023H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 3,5 cm  
RBY6C0204, Ruby Extra Suave, 2 mm x 4 cm  
RBY6C0205, Ruby Extra Suave, 2 mm x 5 cm  
RBY6C0206, Ruby Extra Suave, 2 mm x 6 cm  
RBY6C0207, Ruby Extra Suave, 2 mm x 7 cm  
RBY6C0208, Ruby Extra Suave, 2 mm x 8 cm  
RBY6C0209, Ruby Extra Suave, 2 mm x 9 cm  
RBY6C0210, Ruby Extra Suave, 2 mm x 10 cm  
RBY6C0211, Ruby Extra Suave, 2 mm x 11 cm  
RBY6C0212, Ruby Extra Suave, 2 mm x 12 cm  
RBY6C2H01, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 1 cm  
RBY6C2H1H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 1,5 cm  
RBY6C2H02, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 2 cm

RBV6C2H2H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 2,5 cm

RBV6C2H03, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 3 cm

RBV6C2H3H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 3,5 cm

RBV6C2H04, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 4 cm

RBV6C2H05, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 5 cm

RBV6C2H06, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 6 cm

RBV6C2H07, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 7 cm

RBV6C2H08, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 8 cm

RBV6C2H09, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 9 cm

RBV6C2H10, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 10 cm

RBV6C2H11, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 11 cm

RBV6C2H12, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 12 cm

RBV6C0302, Ruby Extra Suave, 3 mm x 2 cm

RBV6C032H, Ruby Extra Suave, 3 mm x 2,5 cm

RBV6C0303, Ruby Extra Suave, 3 mm x 3 cm

RBV6C033H, Ruby Extra Suave, 3 mm x 3,5 cm

RBV6C0304, Ruby Extra Suave, 3 mm x 4 cm

RBV6C0305, Ruby Extra Suave, 3 mm x 5 cm

RBV6C0306, Ruby Extra Suave, 3 mm x 6 cm

RBV6C0307, Ruby Extra Suave, 3 mm x 7 cm

RBV6C0308, Ruby Extra Suave, 3 mm x 8 cm

RBV6C0309, Ruby Extra Suave, 3 mm x 9 cm

RBV6C0310, Ruby Extra Suave, 3 mm x 10 cm

RBV6C0311, Ruby Extra Suave, 3 mm x 11 cm

RBV6C0312, Ruby Extra Suave, 3 mm x 12 cm

RBV6C0313, Ruby Extra Suave, 3 mm x 13 cm

RBV6C0314, Ruby Extra Suave, 3 mm x 14 cm

RBV6C0315, Ruby Extra Suave, 3 mm x 15 cm

RBV6C0316, Ruby Extra Suave, 3 mm x 16 cm

RBV6C0317, Ruby Extra Suave, 3 mm x 17 cm

RBV6C0318, Ruby Extra Suave, 3 mm x 18 cm

RBV6C0319, Ruby Extra Suave, 3 mm x 19 cm

RBV6C0320, Ruby Extra Suave, 3 mm x 20 cm

RBV6C3H02, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 2 cm

RBV6C3H2H, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 2,5 cm

RBV6C3H03, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 3 cm

RBV6C3H3H, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 3,5 cm

RBV6C3H04, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 4 cm

RBV6C3H05, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 5 cm

RBV6C3H06, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 6 cm

RBV6C3H07, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 7 cm

RBV6C3H08, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 8 cm

RBV6C3H09, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 9 cm

RBV6C3H10, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 10 cm

RBV6C3H11, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 11 cm

RBV6C3H12, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 12 cm

RBV6C3H13, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 13 cm

RBV6C3H14, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 14 cm

RBV6C3H15, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 15 cm

RBV6C3H16, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 16 cm

RBV6C3H17, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 17 cm

RBV6C3H18, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 18 cm

RBYP6C3H19, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 19 cm

RBYP6C3H20, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 20 cm

RBYP6C0403, Ruby Extra Suave, 4 mm x 3 cm

RBYP6C043H, Ruby Extra Suave, 4 mm x 3,5 cm

RBYP6C0404, Ruby Extra Suave, 4 mm x 4 cm

RBYP6C0405, Ruby Extra Suave, 4 mm x 5 cm

RBYP6C0406, Ruby Extra Suave, 4 mm x 6 cm

RBYP6C0407, Ruby Extra Suave, 4 mm x 7 cm

RBYP6C0408, Ruby Extra Suave, 4 mm x 8 cm

RBYP6C0409, Ruby Extra Suave, 4 mm x 9 cm

RBYP6C0410, Ruby Extra Suave, 4 mm x 10 cm

RBYP6C0411, Ruby Extra Suave, 4 mm x 11 cm

RBYP6C0412, Ruby Extra Suave, 4 mm x 12 cm

RBYP6C0413, Ruby Extra Suave, 4 mm x 13 cm

RBYP6C0414, Ruby Extra Suave, 4 mm x 14 cm

RBYP6C0415, Ruby Extra Suave, 4 mm x 15 cm

RBYP6C0416, Ruby Extra Suave, 4 mm x 16 cm

RBYP6C0417, Ruby Extra Suave, 4 mm x 17 cm

RBYP6C0418, Ruby Extra Suave, 4 mm x 18 cm

RBYP6C0419, Ruby Extra Suave, 4 mm x 19 cm

RBYP6C0420, Ruby Extra Suave, 4 mm x 20 cm

RBYP6C0421, Ruby Extra Suave, 4 mm x 21 cm

RBYP6C0422, Ruby Extra Suave, 4 mm x 22 cm

RBYP6C0423, Ruby Extra Suave, 4 mm x 23 cm

RBYP6C0424, Ruby Extra Suave, 4 mm x 24 cm

RBYP6C0425, Ruby Extra Suave, 4 mm x 25 cm

RBY6C0505, Ruby Extra Suave, 5 mm x 5 cm  
RBY6C0506, Ruby Extra Suave, 5 mm x 6 cm  
RBY6C0507, Ruby Extra Suave, 5 mm x 7 cm  
RBY6C0508, Ruby Extra Suave, 5 mm x 8 cm  
RBY6C0509, Ruby Extra Suave, 5 mm x 9 cm  
RBY6C0510, Ruby Extra Suave, 5 mm x 10 cm  
RBY6C0511, Ruby Extra Suave, 5 mm x 11 cm  
RBY6C0512, Ruby Extra Suave, 5 mm x 12 cm  
RBY6C0513, Ruby Extra Suave, 5 mm x 13 cm  
RBY6C0514, Ruby Extra Suave, 5 mm x 14 cm  
RBY6C0515, Ruby Extra Suave, 5 mm x 15 cm  
RBY6C0516, Ruby Extra Suave, 5 mm x 16 cm  
RBY6C0517, Ruby Extra Suave, 5 mm x 17 cm  
RBY6C0518, Ruby Extra Suave, 5 mm x 18 cm  
RBY6C0519, Ruby Extra Suave, 5 mm x 19 cm  
RBY6C0520, Ruby Extra Suave, 5 mm x 20 cm  
RBY6C0521, Ruby Extra Suave, 5 mm x 21 cm  
RBY6C0522, Ruby Extra Suave, 5 mm x 22 cm  
RBY6C0523, Ruby Extra Suave, 5 mm x 23 cm  
RBY6C0524, Ruby Extra Suave, 5 mm x 24 cm  
RBY6C0525, Ruby Extra Suave, 5 mm x 25 cm  
RBY6C0615, Ruby Extra Suave, 6 mm x 15 cm  
RBY6C0616, Ruby Extra Suave, 6 mm x 16 cm  
RBY6C0617, Ruby Extra Suave, 6 mm x 17 cm  
RBY6C0618, Ruby Extra Suave, 6 mm x 18 cm  
RBY6C0619, Ruby Extra Suave, 6 mm x 19 cm



RBV6C0620, Ruby Extra Suave, 6 mm x 20 cm

RBV6C0621, Ruby Extra Suave, 6 mm x 21 cm

RBV6C0622, Ruby Extra Suave, 6 mm x 22 cm

RBV6C0623, Ruby Extra Suave, 6 mm x 23 cm

RBV6C0624, Ruby Extra Suave, 6 mm x 24 cm

RBV6C0625, Ruby Extra Suave, 6 mm x 25 cm

RBV6C0626, Ruby Extra Suave, 6 mm x 26 cm

RBV6C0627, Ruby Extra Suave, 6 mm x 27 cm

RBV6C0628, Ruby Extra Suave, 6 mm x 28 cm

RBV6C0629, Ruby Extra Suave, 6 mm x 29 cm

RBV6C0630, Ruby Extra Suave, 6 mm x 30 cm

RH1, Mango de desprendimiento

Período de vida útil: 96 meses (coil); 36 meses (mango de desprendimiento)

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biotecnológico: no corresponde

Forma de presentación: 1 sistema conteniendo: 1 espiral (coil) de embolización y 1 empujador de implantación (acoplado al espiral); 1 mango de desprendimiento (empaquetado por separado).

Método de esterilización: Esterilizados por óxido de etileno

Nombre del fabricante:

PENUMBRA, INC.

Lugar de elaboración:

One Penumbra Place, Alameda, CA, Estados Unidos 94502

Expediente N° 1-47-3110-6104-20-2

Digitally signed by GARAY Valeria Teresa  
Date: 2021.01.06 23:28:29 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2021.01.06 23:28:32 -03:00

**ANEXO IIIB – INSTRUCCIONES DE USO**  
**PROYECTO DE INSTRUCCIONES DE USO**

*Fabricado por* **PENUMBRA, INC.**

One Penumbra Place, Alameda, CA, Estados Unidos 94502

*Importado por* **TECNOLOGY S.R.L.**

Av. Rivadavia 2431 Entrada: 3 Piso: 2 Oficina: 5, (1034) C.A.B.A.

E-mail: [info@tecnology.com.ar](mailto:info@tecnology.com.ar), <http://www.tecnology.com.ar>

Tel. 4953-2222



**Modelos**

**Sistema de Espiral (coil)**

Medidas

CONTENIDO: 1 unidad

Producto estéril. Apirógeno.

Producto de un solo uso. No reutilizar. No reesterilizar.

Esterilizado por óxido de etileno.

Guardar en un lugar fresco, oscuro y seco.

No utilizar si el envase está dañado.

Libre de látex

**RM condicional**

*Lea las instrucciones de uso.*

Director Técnico: Susana Del Valle Rodríguez, Farmacéutica M.N. 12778

USO EXCLUSIVO A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

AUTORIZADO POR LA ANMAT PM-584-60

**DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO**

El sistema de espiral Ruby® se compone de una espiral de embolización de platino acoplada a un empujador de implantación de resina compuesta con un marcador de colocación radiopaco, y el mango de desprendimiento Ruby®.

El sistema de espiral Ruby® se comercializa con las siguientes configuraciones:

- Estándar
- Suave
- Suave en J
- Extrasuave
- Extrasuave helicoidal

El conjunto de espiral y empujador de implantación está envasado aparte del mango de desprendimiento.

### **Compatibilidad del dispositivo**

El sistema de espiral Ruby® es compatible con microcatéteres con una luz interior mínima de 0,635 mm [0,025 pulgadas].

### **Materiales**

El sistema de espiral Ruby®, el mango de desacoplamiento y el envase no contienen látex.

### **INDICACIONES**

El sistema de espiral Ruby® está indicado para embolizaciones arteriales y venosas en la vasculatura periférica.

### **CONTRAINDICACIONES**

No hay contraindicaciones conocidas.

### **ADVERTENCIAS**

El sistema de espiral Ruby® únicamente deben utilizarlo médicos con formación adecuada en las técnicas de intervención.

### **PRECAUCIONES**

- El dispositivo está indicado para un solo uso. No lo reesterilice ni lo reutilice. La reesterilización y la reutilización pueden afectar a la integridad estructural del dispositivo o aumentar el riesgo de contaminación o infección, lo que a su vez podría dar lugar a fallos del dispositivo y a infección cruzada y posibles lesiones, enfermedad o muerte del paciente.
- No use dispositivos acodados o dañados. No utilice paquetes abiertos o dañados. Devuelva los dispositivos y los envases dañados al fabricante o al distribuidor.
- Utilice el producto antes de la fecha de caducidad.
- Utilice el dispositivo junto con guía radioscópica.
- Si nota resistencia al hacer avanzar o retroceder el dispositivo, no continúe sin antes evaluar detenidamente la causa mediante radioscopia.

- Si mueve o gira el dispositivo contra resistencia, el vaso y el dispositivo pueden resultar dañados.
- Mantenga una infusión constante con una solución de lavado adecuada.

### **POSIBLES EVENTOS ADVERSOS**

Las complicaciones posibles incluyen, entre otras:

- oclusión aguda
- embolia gaseosa
- muerte
- embolización distal
- émbolos
- formación de aneurismas falsos
- hematoma o hemorragia en el lugar de la punción, del acceso o de la entrada
- infección
- hemorragia intracraneal
- isquemia
- déficits neurológicos, incluido el accidente cerebrovascular
- espasmo, trombosis, disección o perforación vasculares
- episodios tromboembólicos
- déficits neurológicos, incluidos el accidente cerebrovascular y, posiblemente, la muerte
- trombosis vascular
- síndrome posembolización
- revascularización
- recanalización
- oclusión inadecuada
- rotura del aneurisma
- oclusión de la arteria portadora
- relleno incompleto del aneurisma

### **PRODUCTOS ACCESORIOS RECOMENDADOS**

1. Vaina femoral
2. Microcatéter Penumbra con una luz interior mínima de 0,635 mm [0,025 pulgadas]
3. Guía compatible con el microcatéter
4. Válvulas hemostáticas giratorias (Rotating Hemostasis Valves, RHV)
5. Accesorios para el establecimiento del lavado continuo
6. Mango de desacoplamiento adicional (recomendado): **Uso exclusivo con el sistema de espiral (Coil) Ruby®**

## **PREPARACIÓN Y USO DEL DISPOSITIVO**

### **Establecimiento del lavado continuo**

Para mantener un rendimiento óptimo y reducir el riesgo de episodios tromboembólicos, es esencial mantener una infusión continua de una solución de lavado adecuada en la vaina femoral, el catéter guía y el microcatéter.

- Acople una RHV al conector del catéter guía.
- Conecte una llave de paso de tres vías al brazo lateral de la RHV. Acople una vía de lavado continuo a la llave de paso.
- Acople una RHV al conector del microcatéter.
- Conecte una llave de paso de una vía al brazo lateral de la RHV. Acople una vía de lavado continuo a la llave de paso.
- Inserte el microcatéter en la RHV conectada al conector del catéter guía.
- Ajuste la presión del lavado continuo para mantener una infusión adecuada de solución durante el procedimiento.
- Compruebe todas las conexiones para asegurarse de que no entre aire en el sistema.

### **Cateterismo**

- Utilizando técnicas ordinarias de cateterismo y guía radioscópica, acceda al vaso deseado.
- Cateterice con cuidado la lesión con el microcatéter siguiendo las instrucciones del fabricante. Tras colocar el microcatéter en posición, retire la guía.

### **Selección de la espiral**

- Utilizando radioscopia, haga un mapa de la trayectoria.
- Mida el tamaño del aneurisma que desee tratar.
- Seleccione una espiral inicial del tamaño y la configuración adecuados.
- El diámetro de la primera espiral nunca debe ser inferior al ancho del cuello del aneurisma, o aumentará la tendencia a migrar de las espirales.
- A fin de elegir la espiral óptima para un aneurisma concreto, examine angiografías previas al tratamiento. El tamaño y la forma adecuados de la espiral deben elegirse sobre la base de una evaluación angiográfica del diámetro del vaso portador, del saco aneurismático, de la morfología global y del cuello del aneurisma.
- Las espirales posteriores seleccionadas pueden ser estándares, blandas, blandas en J, extrablandas o extrablandas helicoidales, dependiendo del despliegue de las espirales precedentes y del volumen aneurismático que quede por rellenar. Por lo general, las espirales serán cada vez más pequeñas hasta que el médico determine que el aneurisma se ha tratado satisfactoriamente.

## **MODO DE EMPLEO**

1. Extraiga lentamente la espiral y la vaina introductora del aro dispensador.

Tenga cuidado para evitar manipular el extremo proximal del empujador de implantación. Examine detenidamente el empujador de implantación de la espiral para comprobar si presenta daños o irregularidades.

2. El conjunto de espiral y empujador de implantación se fija a la vaina introductora mediante un cierre de fricción. Haga avanzar el empujador de implantación hasta más allá del cierre de fricción para liberar la espiral. Retraiga el empujador de implantación al interior de la vaina introductora hasta que el cierre de fricción se accione para reenvainar la espiral.

3. Haga avanzar con cuidado la espiral hasta que salga de la vaina introductora y se introduzca en la solución salina heparinizada.

Examine la espiral para comprobar si presenta acodamientos u otras irregularidades. Si observa alguna irregularidad, sustituya la espiral por otra nueva.

**ADVERTENCIA: El uso de espirales dañadas puede afectar a la implantación y a la estabilidad de la espiral dentro del aneurisma.**

4. Con el extremo distal de la vaina introductora apuntando hacia abajo y sumergido en solución salina, retraiga con cuidado la espiral hasta introducirla por completo en la vaina introductora.

5. Introduzca el extremo distal de la vaina introductora en el conector del microcatéter a través de la RHV hasta que la vaina introductora quede firmemente asentada en la parte cónica del conector. Apriete la RHV alrededor de la vaina introductora para evitar el reflujo de sangre. No apriete demasiado. Si aprieta demasiado, la espiral y el empujador de implantación podrían resultar dañados.

6. Transfiera la espiral al interior del microcatéter haciendo avanzar con cuidado el empujador de implantación de manera suave y continua. Una vez que la parte flexible del empujador de implantación haya entrado en el microcatéter, afloje la RHV y retire la vaina introductora sobre el extremo proximal del empujador de implantación.

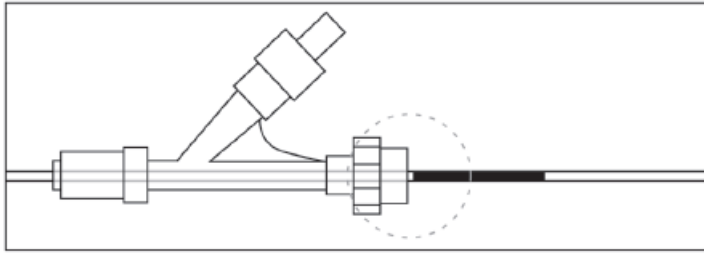
**NOTA: Para reenvainar la espiral, cargue hacia atrás el empujador de implantación en la vaina introductora desde el mismo extremo por el que salió y, con el extremo distal de la vaina introductora apuntando hacia abajo, retraiga con cuidado la espiral hasta que quede introducida por completo en la vaina introductora y el cierre de fricción se accione.**

7. Apriete la RHV sobre el empujador de implantación para evitar el reflujo de sangre, pero de manera que se permita aún el avance del empujador de implantación.

8. Verifique visualmente que la solución de lavado se está infundiendo con normalidad.

9. Solamente cuando utilice un microcatéter de 150 cm de longitud, haga avanzar el empujador de implantación hasta que el marcador radioscópico de la espiral llegue a la RHV. La guía radioscópica deberá iniciarse en este momento. Consulte la figura 1.

Figura 1



10. Haga avanzar la espiral bajo guía radioscópica hasta el lugar deseado.

Si la colocación de la espiral no es satisfactoria, retráigala lentamente tirando del empujador de implantación por su parte proximal. A continuación, la espiral puede desplegarse de nuevo. Si el tamaño de la espiral es inadecuado, extraiga la espiral y sustitúyala por otra del tamaño apropiado.

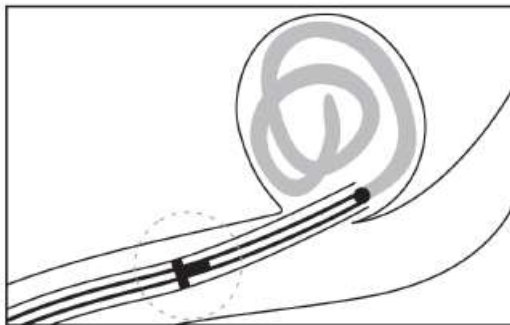
**ADVERTENCIA: Haga avanzar y retraiga lentamente la espiral. Extraiga la espiral si nota una fricción inhabitual. Si nota una fricción inhabitual en las espirales posteriores, extraiga el microcatéter y examínelo bien para comprobar si presenta daños.**

**ADVERTENCIA: Si nota resistencia al retraer la espiral, retraiga el microcatéter hasta que disminuya la resistencia.**

**ADVERTENCIA: No haga girar el empujador de implantación durante el uso. Si lo hace girar, el empujador de implantación puede desacoplarse prematuramente, lo que a su vez puede dar lugar a migración de la espiral.**

11. Continúe haciendo avanzar la espiral hasta que el marcador radiopaco del empujador de implantación quede alineado justo más allá del marcador radiopaco proximal del microcatéter formando una «T». En este punto, el extremo proximal del implante de espiral sobresale un poco por la punta del microcatéter. Apriete la RHV sobre el empujador de implantación para evitar más movimientos. Consulte la figura 2.

Figura 2



**ADVERTENCIA: Asegúrese repetidamente de que el microcatéter no esté tenso antes del desacoplamiento de la espiral. Las fuerzas acumuladas en el microcatéter podrían hacer que la punta se desplazase durante el desacoplamiento, lo que a su vez podría provocar la rotura del aneurisma.**



**ADVERTENCIA: Si se hace avanzar el empujador de implantación más allá de la punta del microcatéter, podría producirse la rotura del aneurisma.**

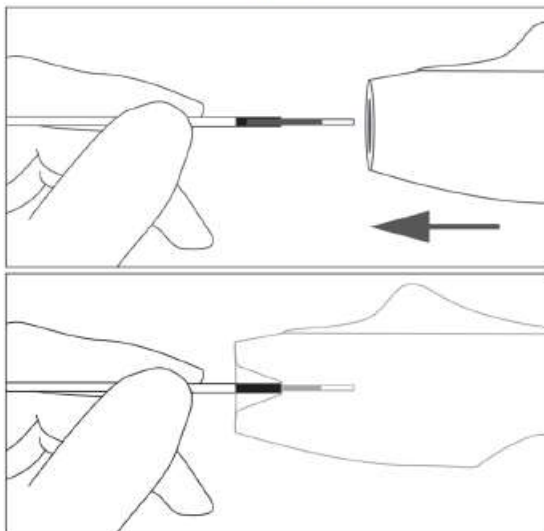
12. Extraiga el mango de desacoplamiento de su envase y colóquelo dentro del campo estéril.

13. Vuelva a confirmar que el marcador radiopaco del empujador de implantación forma una «T» con el marcador proximal del microcatéter.

**NOTA: El desacoplamiento de la espiral no depende de una alineación exacta; no obstante, la alineación de los marcadores asegurará que el extremo proximal del implante de espiral esté sobresaliendo un poco por la punta del microcatéter.**

14. Mantenga el empujador de implantación en posición distal respecto a la zona de alineación negra. Haga avanzar el mango de desacoplamiento sobre el extremo proximal del empujador de implantación hasta que la zona de alineación negra quede oculta por completo en el interior del embudo del mango de desacoplamiento y el empujador de implantación se detenga dentro del mango de desacoplamiento. Consulte la figura 3.

Figura 3



15. Para desacoplar la espiral, utilice el pulgar para retraer el mando deslizante del mango de desacoplamiento hasta que emita un chasquido.

**NOTA: Una vez que el mando deslizante emita un chasquido, libérela para permitirle que regrese a su posición original.**

**NOTA: El mecanismo de desacoplamiento solamente se activará cuando se note el chasquido, no durante la fase anterior de retracción del mando deslizante.**

16. Tire con cuidado hacia atrás del empujador de implantación bajo guía radioscópica para asegurarse de que la espiral se haya desacoplado.

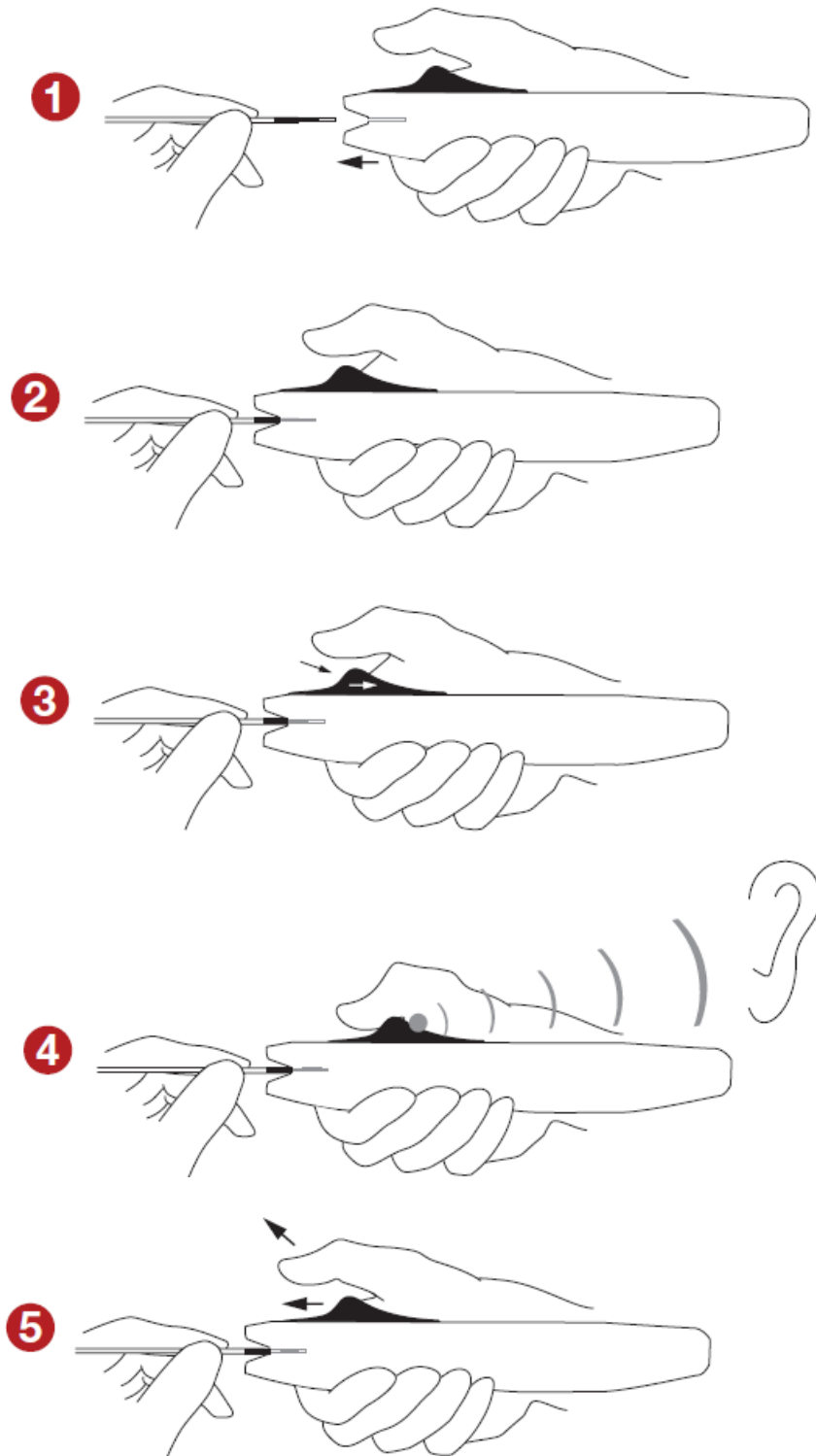
17. Si la espiral está aún acoplada, repita los pasos 14 y 15 o retire con cuidado la espiral y vuelva a desplegar otra espiral.

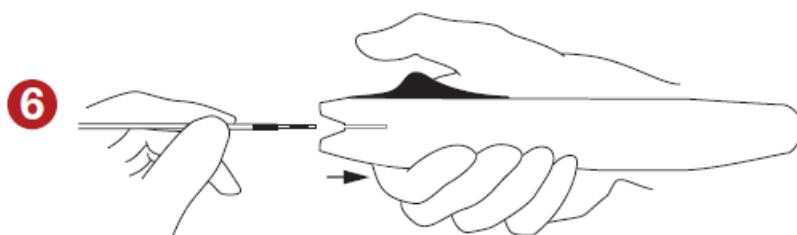
18. Repita este proceso con todas las demás espirales.

19. Una vez finalizado el procedimiento, deseche el mango de desacoplamiento.

## Mango de desprendimiento

Para uso con un único paciente. Deséchelo después de utilizarlo.





## CONDICIONALMENTE COMPATIBLE CON LA RM

### Información sobre RM

Pruebas no clínicas han demostrado que la espiral Penumbra Ruby® es condicionalmente compatible con la RM. Puede someterse a barridos de RM con seguridad en las siguientes condiciones:

- campo magnético estático de 1,5 o 3 teslas
- campo de gradiente espacial de 2500 gauss/cm o menos (extrapolado)
- Modo de funcionamiento normal con un promedio de índice de absorción específica de cuerpo entero (WBA SAR por sus siglas en inglés) de menos de 2,0 W/kg y un promedio de SAR de cabeza de menos de 3,2 W/kg durante 15 minutos de barrido continuo de RM con la bobina transmisora del cuerpo o la bobina transmisora de la cabeza.
- Se realizaron pruebas no clínicas que utilizaron mediciones y análisis de simulación electromagnéticos «in vivo» para evaluar el calentamiento «in vivo» de la espiral Ruby®. La espiral Ruby® produjo un aumento de temperatura «in vivo» estimado de menos de 2,5 °C durante 15 minutos de barrido continuo de RM en el modo de funcionamiento normal con un WBA SAR de 2,0 W/kg y un promedio de SAR de cabeza de 3,2 W/kg. Este aumento de temperatura es un cálculo conservador, ya que no incluye los efectos de enfriamiento del flujo sanguíneo.

### Información sobre artefactos

La calidad de imagen de la RM puede verse comprometida si la zona de interés se encuentra en el mismo punto o relativamente cerca de la posición ocupada por la espiral Ruby®. Por lo tanto, es posible que sea necesario optimizar los parámetros de la imagen de RM para compensar la presencia de este dispositivo.

Artefactos en la imagen de RM pueden afectar a la zona que rodea el implante de la forma indicada en las siguientes tablas:

#### Configuración esférica de 24 mm (densidad de relleno del 30 %)

##### 1,5 teslas

Peor caso de artefactos de	Eco de espín	Eco de gradiente
Longitud de objeto de prueba	3,7 mm	6,9 mm
Ancho de objeto de prueba	3,1 mm	6,8 mm
Altura de objeto de prueba	1,2 mm	2,9 mm

### 3 teslas

Peor caso de artefactos de	Eco de espín	Eco de gradiente
Longitud de objeto de prueba	3,9 mm	10,4 mm
Ancho de objeto de prueba	4,5 mm	11,2 mm
Altura de objeto de prueba	3,6 mm	8,0 mm

**Diámetro exterior de 8 mm x configuración cilíndrica de 55 mm  
(densidad de relleno del 30 %)**

### 1,5 teslas

Peor caso de artefactos de	Eco de espín	Eco de gradiente
Longitud de objeto de prueba	1,8 mm	3,8 mm
Ancho de objeto de prueba	1,9 mm	5,3 mm
Altura de objeto de prueba	2,8 mm	6,1 mm

### 3 teslas

Peor caso de artefactos de	Eco de espín	Eco de gradiente
Longitud de objeto de prueba	4,6 mm	7,7 mm
Ancho de objeto de prueba	3,5 mm	8,2 mm
Altura de objeto de prueba	3,8 mm	8,8 mm

## **ENVASE**

El sistema de espiral Ruby® está envasado en un aro dispensador de plástico, una bolsa y una caja protectores. El sistema de espiral Ruby® permanecerá estéril a menos que la bolsa se abra o resulte dañada, o que haya pasado la fecha de caducidad.

El mango de desacoplamiento está envasado aparte en una bolsa y una caja protectoras. El mango de desacoplamiento permanecerá estéril a menos que la bolsa se abra o resulte dañada, o que haya pasado la fecha de caducidad.

## **ALMACENAMIENTO**

Almacénelo en un lugar fresco y seco.

**ANEXO IIIB – RÓTULO**  
**PROYECTO DE RÓTULO**

*Fabricado por* **PENUMBRA, INC.**

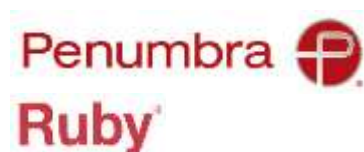
One Penumbra Place, Alameda, CA, Estados Unidos 94502

*Importado por* **TECNOLOGY S.R.L.**

Av. Rivadavia 2431 Entrada: 3 Piso: 2 Oficina: 5, (1034) C.A.B.A.

E-mail: [info@tecnology.com.ar](mailto:info@tecnology.com.ar), <http://www.tecnology.com.ar>

Tel. 4953-2222



**Modelos**

**Sistema de Espiral (coil)**

Medidas

CONTENIDO: 1 unidad

Producto estéril. Apirógeno.

REF.

LOTE

Fecha de vencimiento: YYYY-MM-DD

Producto de un solo uso. No reutilizar. No reesterilizar.

Esterilizado por óxido de etileno.

Guardar en un lugar fresco, oscuro y seco.

No utilizar si el envase está dañado.

Libre de látex

**RM condicional**

*Lea las instrucciones de uso.*

Director Técnico: Susana Del Valle Rodríguez, Farmacéutica M.N. 12778

USO EXCLUSIVO A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

AUTORIZADO POR LA ANMAT PM-584-60

**ANEXO IIIB – RÓTULO**  
**PROYECTO DE RÓTULO**

*Fabricado por* **PENUMBRA, INC.**

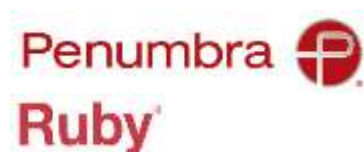
One Penumbra Place, Alameda, CA, Estados Unidos 94502

*Importado por* **TECNOLOGY S.R.L.**

Av. Rivadavia 2431 Entrada: 3 Piso: 2 Oficina: 5, (1034) C.A.B.A.

E-mail: [info@tecnology.com.ar](mailto:info@tecnology.com.ar), <http://www.tecnology.com.ar>

Tel. 4953-2222



**Modelos**

**Mango de desprendimiento**

**Uso exclusivo con el sistema de espiral (Coil) Ruby®**

CONTENIDO: 1 unidad

Producto estéril. Apirógeno.

REF.

LOTE

Fecha de vencimiento: YYYY-MM-DD

Producto de un solo uso. No reutilizar. No reesterilizar.

Esterilizado por óxido de etileno.

Guardar en un lugar fresco, oscuro y seco.

No utilizar si el envase está dañado.

Libre de látex

*Lea las instrucciones de uso.*

Director Técnico: Susana Del Valle Rodríguez, Farmacéutica M.N. 12778

USO EXCLUSIVO A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

AUTORIZADO POR LA ANMAT PM-584-60



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** ROT, E, INST, DE USO-TECNOLOGY S.R.L.,

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2020.12.10 19:48:54 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2020.12.10 19:48:55 -03:00



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Certificado - Redacción libre**

**Número:**

**Referencia:** 1-47-3110-6104-20-2

---

**CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN**

Expediente N°: 1-47-3110-6104-20-2

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por TECHNOLOGY S.R.L., se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Sistema de Espiral (coil)

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):

15-034 Prótesis para Embolización, Intravascular

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): PENUMBRA

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s: para embolizaciones arteriales y venosas en la vasculatura periférica.

Modelos:

Sistema coil Penumbra / Sistema coil Ruby®

RBY2C0304, Ruby Estándar, 3 mm x 4 cm

RBY2C0305, Ruby Estándar, 3 mm x 5 cm

RBY2C0306, Ruby Estándar, 3 mm x 6 cm



RBY2C0307, Ruby Estándar, 3 mm x 7 cm  
RBY2C0308, Ruby Estándar, 3 mm x 8 cm  
RBY2C0309, Ruby Estándar, 3 mm x 9 cm  
RBY2C0310, Ruby Estándar, 3 mm x 10 cm  
RBY2C0311, Ruby Estándar, 3 mm x 11 cm  
RBY2C0312, Ruby Estándar, 3 mm x 12 cm  
RBY2C0313, Ruby Estándar, 3 mm x 13 cm  
RBY2C0314, Ruby Estándar, 3 mm x 14 cm  
RBY2C0315, Ruby Estándar, 3 mm x 15 cm  
RBY2C0320, Ruby Estándar, 3 mm x 20 cm  
RBY2C0325, Ruby Estándar, 3 mm x 25 cm  
RBY2C0330, Ruby Estándar, 3 mm x 30 cm  
RBY2C0404, Ruby Estándar, 4 mm x 4 cm  
RBY2C0405, Ruby Estándar, 4 mm x 5 cm  
RBY2C0406, Ruby Estándar, 4 mm x 6 cm  
RBY2C0407, Ruby Estándar, 4 mm x 7 cm  
RBY2C0408, Ruby Estándar, 4 mm x 8 cm  
RBY2C0409, Ruby Estándar, 4 mm x 9 cm  
RBY2C0410, Ruby Estándar, 4 mm x 10 cm  
RBY2C0411, Ruby Estándar, 4 mm x 11 cm  
RBY2C0412, Ruby Estándar, 4 mm x 12 cm  
RBY2C0413, Ruby Estándar, 4 mm x 13 cm  
RBY2C0414, Ruby Estándar, 4 mm x 14 cm  
RBY2C0415, Ruby Estándar, 4 mm x 15 cm  
RBY2C0416, Ruby Estándar, 4 mm x 16 cm  
RBY2C0417, Ruby Estándar, 4 mm x 17 cm

RBY2C0418, Ruby Estándar, 4 mm x 18 cm

RBY2C0419, Ruby Estándar, 4 mm x 19 cm

RBY2C0420, Ruby Estándar, 4 mm x 20 cm

RBY2C0421, Ruby Estándar, 4 mm x 21 cm

RBY2C0422, Ruby Estándar, 4 mm x 22 cm

RBY2C0423, Ruby Estándar, 4 mm x 23 cm

RBY2C0424, Ruby Estándar, 4 mm x 24 cm

RBY2C0425, Ruby Estándar, 4 mm x 25 cm

RBY2C0426, Ruby Estándar, 4 mm x 26 cm

RBY2C0427, Ruby Estándar, 4 mm x 27 cm

RBY2C0428, Ruby Estándar, 4 mm x 28 cm

RBY2C0429, Ruby Estándar, 4 mm x 29 cm

RBY2C0430, Ruby Estándar, 4 mm x 30 cm

RBY2C0431, Ruby Estándar, 4 mm x 31 cm

RBY2C0432, Ruby Estándar, 4 mm x 32 cm

RBY2C0433, Ruby Estándar, 4 mm x 33 cm

RBY2C0434, Ruby Estándar, 4 mm x 34 cm

RBY2C0435, Ruby Estándar, 4 mm x 35 cm

RBY2C0440, Ruby Estándar, 4 mm x 40 cm

RBY2C0505, Ruby Estándar, 5 mm x 5 cm

RBY2C0506, Ruby Estándar, 5 mm x 6 cm

RBY2C0507, Ruby Estándar, 5 mm x 7 cm

RBY2C0508, Ruby Estándar, 5 mm x 8 cm

RBY2C0509, Ruby Estándar, 5 mm x 9 cm

RBY2C0510, Ruby Estándar, 5 mm x 10 cm

RBY2C0511, Ruby Estándar, 5 mm x 11 cm

RBV2C0512, Ruby Estándar, 5 mm x 12 cm

RBV2C0513, Ruby Estándar, 5 mm x 13 cm

RBV2C0514, Ruby Estándar, 5 mm x 14 cm

RBV2C0515, Ruby Estándar, 5 mm x 15 cm

RBV2C0516, Ruby Estándar, 5 mm x 16 cm

RBV2C0517, Ruby Estándar, 5 mm x 17 cm

RBV2C0518, Ruby Estándar, 5 mm x 18 cm

RBV2C0518, Ruby Estándar, 5 mm x 18 cm

RBV2C0520, Ruby Estándar, 5 mm x 20 cm

RBV2C0521, Ruby Estándar, 5 mm x 21 cm

RBV2C0522, Ruby Estándar, 5 mm x 22 cm

RBV2C0523, Ruby Estándar, 5 mm x 23 cm

RBV2C0524, Ruby Estándar, 5 mm x 24 cm

RBV2C0525, Ruby Estándar, 5 mm x 25 cm

RBV2C0526, Ruby Estándar, 5 mm x 26 cm

RBV2C0527, Ruby Estándar, 5 mm x 27 cm

RBV2C0528, Ruby Estándar, 5 mm x 28 cm

RBV2C0529, Ruby Estándar, 5 mm x 29 cm

RBV2C0530, Ruby Estándar, 5 mm x 30 cm

RBV2C0531, Ruby Estándar, 5 mm x 31 cm

RBV2C0532, Ruby Estándar, 5 mm x 32 cm

RBV2C0533, Ruby Estándar, 5 mm x 33 cm

RBV2C0534, Ruby Estándar, 5 mm x 34 cm

RBV2C0535, Ruby Estándar, 5 mm x 35 cm

RBV2C0540, Ruby Estándar, 5 mm x 40 cm

RBV2C0608, Ruby Estándar, 6 mm x 8 cm

RBY2C0609, Ruby Estándar, 6 mm x 9 cm  
RBY2C0610, Ruby Estándar, 6 mm x 10 cm  
RBY2C0611, Ruby Estándar, 6 mm x 11 cm  
RBY2C0612, Ruby Estándar, 6 mm x 12 cm  
RBY2C0613, Ruby Estándar, 6 mm x 13 cm  
RBY2C0614, Ruby Estándar, 6 mm x 14 cm  
RBY2C0615, Ruby Estándar, 6 mm x 15 cm  
RBY2C0616, Ruby Estándar, 6 mm x 16 cm  
RBY2C0617, Ruby Estándar, 6 mm x 17 cm  
RBY2C0618, Ruby Estándar, 6 mm x 18 cm  
RBY2C0619, Ruby Estándar, 6 mm x 19 cm  
RBY2C0620, Ruby Estándar, 6 mm x 20 cm  
RBY2C0621, Ruby Estándar, 6 mm x 21 cm  
RBY2C0622, Ruby Estándar, 6 mm x 22 cm  
RBY2C0623, Ruby Estándar, 6 mm x 23 cm  
RBY2C0624, Ruby Estándar, 6 mm x 24 cm  
RBY2C0625, Ruby Estándar, 6 mm x 25 cm  
RBY2C0626, Ruby Estándar, 6 mm x 26 cm  
RBY2C0627, Ruby Estándar, 6 mm x 27 cm  
RBY2C0628, Ruby Estándar, 6 mm x 28 cm  
RBY2C0629, Ruby Estándar, 6 mm x 29 cm  
RBY2C0630, Ruby Estándar, 6 mm x 30 cm  
RBY2C0631, Ruby Estándar, 6 mm x 31 cm  
RBY2C0632, Ruby Estándar, 6 mm x 32 cm  
RBY2C0633, Ruby Estándar, 6 mm x 33 cm  
RBY2C0634, Ruby Estándar, 6 mm x 34 cm

RBY2C0635, Ruby Estándar, 6 mm x 35 cm  
RBY2C0636, Ruby Estándar, 6 mm x 36 cm  
RBY2C0637, Ruby Estándar, 6 mm x 37 cm  
RBY2C0638, Ruby Estándar, 6 mm x 38 cm  
RBY2C0639, Ruby Estándar, 6 mm x 39 cm  
RBY2C0640, Ruby Estándar, 6 mm x 40 cm  
RBY2C0645, Ruby Estándar, 6 mm x 45 cm  
RBY2C0650, Ruby Estándar, 6 mm x 50 cm  
RBY2C0710, Ruby Estándar, 7 mm x 10 cm  
RBY2C0711, Ruby Estándar, 7 mm x 11 cm  
RBY2C0712, Ruby Estándar, 7 mm x 12 cm  
RBY2C0713, Ruby Estándar, 7 mm x 13 cm  
RBY2C0714, Ruby Estándar, 7 mm x 14 cm  
RBY2C0715, Ruby Estándar, 7 mm x 15 cm  
RBY2C0716, Ruby Estándar, 7 mm x 16 cm  
RBY2C0717, Ruby Estándar, 7 mm x 17 cm  
RBY2C0718, Ruby Estándar, 7 mm x 18 cm  
RBY2C0719, Ruby Estándar, 7 mm x 19 cm  
RBY2C0720, Ruby Estándar, 7 mm x 20 cm  
RBY2C0721, Ruby Estándar, 7 mm x 21 cm  
RBY2C0722, Ruby Estándar, 7 mm x 22 cm  
RBY2C0723, Ruby Estándar, 7 mm x 23 cm  
RBY2C0724, Ruby Estándar, 7 mm x 24 cm  
RBY2C0725, Ruby Estándar, 7 mm x 25 cm  
RBY2C0726, Ruby Estándar, 7 mm x 26 cm  
RBY2C0727, Ruby Estándar, 7 mm x 27 cm

RBY2C0728, Ruby Estándar, 7 mm x 28 cm

RBY2C0729, Ruby Estándar, 7 mm x 29 cm

RBY2C0730, Ruby Estándar, 7 mm x 30 cm

RBY2C0731, Ruby Estándar, 7 mm x 31 cm

RBY2C0732, Ruby Estándar, 7 mm x 32 cm

RBY2C0733, Ruby Estándar, 7 mm x 33 cm

RBY2C0734, Ruby Estándar, 7 mm x 34 cm

RBY2C0735, Ruby Estándar, 7 mm x 35 cm

RBY2C0736, Ruby Estándar, 7 mm x 36 cm

RBY2C0737, Ruby Estándar, 7 mm x 37 cm

RBY2C0738, Ruby Estándar, 7 mm x 38 cm

RBY2C0739, Ruby Estándar, 7 mm x 39 cm

RBY2C0740, Ruby Estándar, 7 mm x 40 cm

RBY2C0745, Ruby Estándar, 7 mm x 45 cm

RBY2C0750, Ruby Estándar, 7 mm x 50 cm

RBY2C0815, Ruby Estándar, 8 mm x 15 cm

RBY2C0820, Ruby Estándar, 8 mm x 20 cm

RBY2C0821, Ruby Estándar, 8 mm x 21 cm

RBY2C0822, Ruby Estándar, 8 mm x 22 cm

RBY2C0823, Ruby Estándar, 8 mm x 23 cm

RBY2C0824, Ruby Estándar, 8 mm x 24 cm

RBY2C0825, Ruby Estándar, 8 mm x 25 cm

RBY2C0826, Ruby Estándar, 8 mm x 26 cm

RBY2C0827, Ruby Estándar, 8 mm x 27 cm

RBY2C0828, Ruby Estándar, 8 mm x 28 cm

RBY2C0829, Ruby Estándar, 8 mm x 29 cm

RBV2C0830, Ruby Estándar, 8 mm x 30 cm  
RBV2C0831, Ruby Estándar, 8 mm x 31 cm  
RBV2C0832, Ruby Estándar, 8 mm x 32 cm  
RBV2C0833, Ruby Estándar, 8 mm x 33 cm  
RBV2C0834, Ruby Estándar, 8 mm x 34 cm  
RBV2C0835, Ruby Estándar, 8 mm x 35 cm  
RBV2C0836, Ruby Estándar, 8 mm x 36 cm  
RBV2C0837, Ruby Estándar, 8 mm x 37 cm  
RBV2C0838, Ruby Estándar, 8 mm x 38 cm  
RBV2C0839, Ruby Estándar, 8 mm x 39 cm  
RBV2C0840, Ruby Estándar, 8 mm x 40 cm  
RBV2C0845, Ruby Estándar, 8 mm x 45 cm  
RBV2C0850, Ruby Estándar, 8 mm x 50 cm  
RBV2C0915, Ruby Estándar, 9 mm x 15 cm  
RBV2C0920, Ruby Estándar, 9 mm x 20 cm  
RBV2C0925, Ruby Estándar, 9 mm x 25 cm  
RBV2C0926, Ruby Estándar, 9 mm x 26 cm  
RBV2C0927, Ruby Estándar, 9 mm x 27 cm  
RBV2C0928, Ruby Estándar, 9 mm x 28 cm  
RBV2C0929, Ruby Estándar, 9 mm x 29 cm  
RBV2C0930, Ruby Estándar, 9 mm x 30 cm  
RBV2C0931, Ruby Estándar, 9 mm x 31 cm  
RBV2C0932, Ruby Estándar, 9 mm x 32 cm  
RBV2C0933, Ruby Estándar, 9 mm x 33 cm  
RBV2C0934, Ruby Estándar, 9 mm x 34 cm  
RBV2C0935, Ruby Estándar, 9 mm x 35 cm

RBY2C0940, Ruby Estándar, 9 mm x 40 cm  
RBY2C0945, Ruby Estándar, 9 mm x 45 cm  
RBY2C0950, Ruby Estándar, 9 mm x 50 cm  
RBY2C0960, Ruby Estándar, 9 mm x 60 cm  
RBY2C1020, Ruby Estándar, 10 mm x 20 cm  
RBY2C1021, Ruby Estándar, 10 mm x 21 cm  
RBY2C1022, Ruby Estándar, 10 mm x 22 cm  
RBY2C1023, Ruby Estándar, 10 mm x 23 cm  
RBY2C1024, Ruby Estándar, 10 mm x 24 cm  
RBY2C1025, Ruby Estándar, 10 mm x 25 cm  
RBY2C1026, Ruby Estándar, 10 mm x 26 cm  
RBY2C1027, Ruby Estándar, 10 mm x 27 cm  
RBY2C1028, Ruby Estándar, 10 mm x 28 cm  
RBY2C1029, Ruby Estándar, 10 mm x 29 cm  
RBY2C1030, Ruby Estándar, 10 mm x 30 cm  
RBY2C1031, Ruby Estándar, 10 mm x 31 cm  
RBY2C1032, Ruby Estándar, 10 mm x 32 cm  
RBY2C1033, Ruby Estándar, 10 mm x 33 cm  
RBY2C1034, Ruby Estándar, 10 mm x 34 cm  
RBY2C1035, Ruby Estándar, 10 mm x 35 cm  
RBY2C1036, Ruby Estándar, 10 mm x 36 cm  
RBY2C1037, Ruby Estándar, 10 mm x 37 cm  
RBY2C1038, Ruby Estándar, 10 mm x 38 cm  
RBY2C1039, Ruby Estándar, 10 mm x 39 cm  
RBY2C1040, Ruby Estándar, 10 mm x 40 cm  
RBY2C1041, Ruby Estándar, 10 mm x 41 cm



RBY2C1042, Ruby Estándar, 10 mm x 42 cm  
RBY2C1043, Ruby Estándar, 10 mm x 43 cm  
RBY2C1044, Ruby Estándar, 10 mm x 44 cm  
RBY2C1045, Ruby Estándar, 10 mm x 45 cm  
RBY2C1046, Ruby Estándar, 10 mm x 46 cm  
RBY2C1047, Ruby Estándar, 10 mm x 47 cm  
RBY2C1048, Ruby Estándar, 10 mm x 48 cm  
RBY2C1049, Ruby Estándar, 10 mm x 49 cm  
RBY2C1050, Ruby Estándar, 10 mm x 50 cm  
RBY2C1051, Ruby Estándar, 10 mm x 51 cm  
RBY2C1052, Ruby Estándar, 10 mm x 52 cm  
RBY2C1053, Ruby Estándar, 10 mm x 53 cm  
RBY2C1054, Ruby Estándar, 10 mm x 54 cm  
RBY2C1055, Ruby Estándar, 10 mm x 55 cm  
RBY2C1056, Ruby Estándar, 10 mm x 56 cm  
RBY2C1057, Ruby Estándar, 10 mm x 57 cm  
RBY2C1058, Ruby Estándar, 10 mm x 58 cm  
RBY2C1059, Ruby Estándar, 10 mm x 59 cm  
RBY2C1060, Ruby Estándar, 10 mm x 60 cm  
RBY2C1130, Ruby Estándar, 11 mm x 30 cm  
RBY2C1135, Ruby Estándar, 11 mm x 35 cm  
RBY2C1136, Ruby Estándar, 11 mm x 36 cm  
RBY2C1137, Ruby Estándar, 11 mm x 37 cm  
RBY2C1138, Ruby Estándar, 11 mm x 38 cm  
RBY2C1139, Ruby Estándar, 11 mm x 39 cm  
RBY2C1140, Ruby Estándar, 11 mm x 40 cm

RBY2C1141, Ruby Estándar, 11 mm x 41 cm  
RBY2C1142, Ruby Estándar, 11 mm x 42 cm  
RBY2C1143, Ruby Estándar, 11 mm x 43 cm  
RBY2C1144, Ruby Estándar, 11 mm x 44 cm  
RBY2C1145, Ruby Estándar, 11 mm x 45 cm  
RBY2C1150, Ruby Estándar, 11 mm x 50 cm  
RBY2C1155, Ruby Estándar, 11 mm x 55 cm  
RBY2C1160, Ruby Estándar, 11 mm x 60 cm  
RBY2C1230, Ruby Estándar, 12 mm x 30 cm  
RBY2C1235, Ruby Estándar, 12 mm x 35 cm  
RBY2C1236, Ruby Estándar, 12 mm x 36 cm  
RBY2C1237, Ruby Estándar, 12 mm x 37 cm  
RBY2C1238, Ruby Estándar, 12 mm x 38 cm  
RBY2C1239, Ruby Estándar, 12 mm x 39 cm  
RBY2C1240, Ruby Estándar, 12 mm x 40 cm  
RBY2C1241, Ruby Estándar, 12 mm x 41 cm  
RBY2C1242, Ruby Estándar, 12 mm x 42 cm  
RBY2C1243, Ruby Estándar, 12 mm x 43 cm  
RBY2C1244, Ruby Estándar, 12 mm x 44 cm  
RBY2C1245, Ruby Estándar, 12 mm x 45 cm  
RBY2C1246, Ruby Estándar, 12 mm x 46 cm  
RBY2C1247, Ruby Estándar, 12 mm x 47 cm  
RBY2C1248, Ruby Estándar, 12 mm x 48 cm  
RBY2C1249, Ruby Estándar, 12 mm x 49 cm  
RBY2C1250, Ruby Estándar, 12 mm x 50 cm  
RBY2C1251, Ruby Estándar, 12 mm x 51 cm

RBY2C1252, Ruby Estándar, 12 mm x 52 cm  
RBY2C1253, Ruby Estándar, 12 mm x 53 cm  
RBY2C1254, Ruby Estándar, 12 mm x 54 cm  
RBY2C1255, Ruby Estándar, 12 mm x 55 cm  
RBY2C1256, Ruby Estándar, 12 mm x 56 cm  
RBY2C1257, Ruby Estándar, 12 mm x 57 cm  
RBY2C1258, Ruby Estándar, 12 mm x 58 cm  
RBY2C1259, Ruby Estándar, 12 mm x 59 cm  
RBY2C1260, Ruby Estándar, 12 mm x 60 cm  
RBY2C1330, Ruby Estándar, 13 mm x 30 cm  
RBY2C1335, Ruby Estándar, 13 mm x 35 cm  
RBY2C1340, Ruby Estándar, 13 mm x 40 cm  
RBY2C1345, Ruby Estándar, 13 mm x 45 cm  
RBY2C1348, Ruby Estándar, 13 mm x 48 cm  
RBY2C1350, Ruby Estándar, 13 mm x 50 cm  
RBY2C1355, Ruby Estándar, 13 mm x 55 cm  
RBY2C1360, Ruby Estándar, 13 mm x 60 cm  
RBY2C1430, Ruby Estándar, 14 mm x 30 cm  
RBY2C1435, Ruby Estándar, 14 mm x 35 cm  
RBY2C1440, Ruby Estándar, 14 mm x 40 cm  
RBY2C1441, Ruby Estándar, 14 mm x 41 cm  
RBY2C1442, Ruby Estándar, 14 mm x 42 cm  
RBY2C1443, Ruby Estándar, 14 mm x 43 cm  
RBY2C1444, Ruby Estándar, 14 mm x 44 cm  
RBY2C1445, Ruby Estándar, 14 mm x 45 cm  
RBY2C1446, Ruby Estándar, 14 mm x 46 cm

RBY2C1447, Ruby Estándar, 14 mm x 47 cm  
RBY2C1448, Ruby Estándar, 14 mm x 48 cm  
RBY2C1449, Ruby Estándar, 14 mm x 49 cm  
RBY2C1450, Ruby Estándar, 14 mm x 50 cm  
RBY2C1451, Ruby Estándar, 14 mm x 51 cm  
RBY2C1452, Ruby Estándar, 14 mm x 52 cm  
RBY2C1453, Ruby Estándar, 14 mm x 53 cm  
RBY2C1454, Ruby Estándar, 14 mm x 54 cm  
RBY2C1455, Ruby Estándar, 14 mm x 55 cm  
RBY2C1456, Ruby Estándar, 14 mm x 56 cm  
RBY2C1457, Ruby Estándar, 14 mm x 57 cm  
RBY2C1458, Ruby Estándar, 14 mm x 58 cm  
RBY2C1459, Ruby Estándar, 14 mm x 59 cm  
RBY2C1460, Ruby Estándar, 14 mm x 60 cm  
RBY2C1540, Ruby Estándar, 15 mm x 40 cm  
RBY2C1545, Ruby Estándar, 15 mm x 45 cm  
RBY2C1550, Ruby Estándar, 15 mm x 50 cm  
RBY2C1555, Ruby Estándar, 15 mm x 55 cm  
RBY2C1557, Ruby Estándar, 15 mm x 57 cm  
RBY2C1560, Ruby Estándar, 15 mm x 60 cm  
RBY2C1640, Ruby Estándar, 16 mm x 40 cm  
RBY2C1645, Ruby Estándar, 16 mm x 45 cm  
RBY2C1650, Ruby Estándar, 16 mm x 50 cm  
RBY2C1655, Ruby Estándar, 16 mm x 55 cm  
RBY2C1660, Ruby Estándar, 16 mm x 60 cm  
RBY2C1840, Ruby Estándar, 18 mm x 40 cm

RBY2C1845, Ruby Estándar, 18 mm x 45 cm  
RBY2C1850, Ruby Estándar, 18 mm x 50 cm  
RBY2C1855, Ruby Estándar, 18 mm x 55 cm  
RBY2C1857, Ruby Estándar, 18 mm x 57 cm  
RBY2C1860, Ruby Estándar, 18 mm x 60 cm  
RBY2C2040, Ruby Estándar, 20 mm x 40 cm  
RBY2C2045, Ruby Estándar, 20 mm x 45 cm  
RBY2C2050, Ruby Estándar, 20 mm x 50 cm  
RBY2C2055, Ruby Estándar, 20 mm x 55 cm  
RBY2C2060, Ruby Estándar, 20 mm x 60 cm  
RBY2C2245, Ruby Estándar, 22 mm x 45 cm  
RBY2C2250, Ruby Estándar, 22 mm x 50 cm  
RBY2C2255, Ruby Estándar, 22 mm x 55 cm  
RBY2C2260, Ruby Estándar, 22 mm x 60 cm  
RBY2C2445, Ruby Estándar, 24 mm x 45 cm  
RBY2C2448, Ruby Estándar, 24 mm x 48 cm  
RBY2C2450, Ruby Estándar, 24 mm x 50 cm  
RBY2C2455, Ruby Estándar, 24 mm x 55 cm  
RBY2C2457, Ruby Estándar, 24 mm x 57 cm  
RBY2C2460, Ruby Estándar, 24 mm x 60 cm  
RBY2C2645, Ruby Estándar, 26 mm x 45 cm  
RBY2C2650, Ruby Estándar, 26 mm x 50 cm  
RBY2C2655, Ruby Estándar, 26 mm x 55 cm  
RBY2C2660, Ruby Estándar, 26 mm x 60 cm  
RBY2C2845, Ruby Estándar, 28 mm x 45 cm  
RBY2C2850, Ruby Estándar, 28 mm x 50 cm

RBV2C2855, Ruby Estándar, 28 mm x 55 cm

RBV2C2860, Ruby Estándar, 28 mm x 60 cm

RBV2C3045, Ruby Estándar, 30 mm x 45 cm

RBV2C3050, Ruby Estándar, 30 mm x 50 cm

RBV2C3055, Ruby Estándar, 30 mm x 55 cm

RBV2C3060, Ruby Estándar, 30 mm x 60 cm

RBV2C3245, Ruby Estándar, 32 mm x 45 cm

RBV2C3250, Ruby Estándar, 32 mm x 50 cm

RBV2C3255, Ruby Estándar, 32 mm x 55 cm

RBV2C3260, Ruby Estándar, 32 mm x 60 cm

RBV2C3645, Ruby Estándar, 36 mm x 45 cm

RBV2C3650, Ruby Estándar, 36 mm x 50 cm

RBV2C3655, Ruby Estándar, 36 mm x 55 cm

RBV2C3660, Ruby Estándar, 36 mm x 60 cm

RBV2C4045, Ruby Estándar, 40 mm x 45 cm

RBV2C4050, Ruby Estándar, 40 mm x 50 cm

RBV2C4055, Ruby Estándar, 40 mm x 55 cm

RBV2C4060, Ruby Estándar, 40 mm x 60 cm

RBV4C0201, Ruby Suave, 2 mm x 1 cm

RBV4C0202, Ruby Suave, 2 mm x 2 cm

RBV4C0203, Ruby Suave, 2 mm x 3 cm

RBV4C0204, Ruby Suave, 2 mm x 4 cm

RBV4C0205, Ruby Suave, 2 mm x 5 cm

RBV4C0206, Ruby Suave, 2 mm x 6 cm

RBV4C0207, Ruby Suave, 2 mm x 7 cm

RBV4C0208, Ruby Suave, 2 mm x 8 cm

RB4C0209, Ruby Suave, 2 mm x 9 cm  
RB4C0210, Ruby Suave, 2 mm x 10 cm  
RB4C0211, Ruby Suave, 2 mm x 11 cm  
RB4C0212, Ruby Suave, 2 mm x 12 cm  
RB4C0303, Ruby Suave, 3 mm x 3 cm  
RB4C0304, Ruby Suave, 3 mm x 4 cm  
RB4C0305, Ruby Suave, 3 mm x 5 cm  
RB4C0306, Ruby Suave, 3 mm x 6 cm  
RB4C0307, Ruby Suave, 3 mm x 7 cm  
RB4C0308, Ruby Suave, 3 mm x 8 cm  
RB4C0309, Ruby Suave, 3 mm x 9 cm  
RB4C0310, Ruby Suave, 3 mm x 10 cm  
RB4C0311, Ruby Suave, 3 mm x 11 cm  
RB4C0312, Ruby Suave, 3 mm x 12 cm  
RB4C0313, Ruby Suave, 3 mm x 13 cm  
RB4C0314, Ruby Suave, 3 mm x 14 cm  
RB4C0315, Ruby Suave, 3 mm x 15 cm  
RB4C0320, Ruby Suave, 3 mm x 20 cm  
RB4C0325, Ruby Suave, 3 mm x 25 cm  
RB4C0330, Ruby Suave, 3 mm x 30 cm  
RB4C0335, Ruby Suave, 3 mm x 35 cm  
RB4C0340, Ruby Suave, 3 mm x 40 cm  
RB4C0404, Ruby Suave, 4 mm x 4 cm  
RB4C0405, Ruby Suave, 4 mm x 5 cm  
RB4C0406, Ruby Suave, 4 mm x 6 cm  
RB4C0407, Ruby Suave, 4 mm x 7 cm

RB4C0408, Ruby Suave, 4 mm x 8 cm  
RB4C0409, Ruby Suave, 4 mm x 9 cm  
RB4C0410, Ruby Suave, 4 mm x 10 cm  
RB4C0411, Ruby Suave, 4 mm x 11 cm  
RB4C0412, Ruby Suave, 4 mm x 12 cm  
RB4C0413, Ruby Suave, 4 mm x 13 cm  
RB4C0414, Ruby Suave, 4 mm x 14 cm  
RB4C0415, Ruby Suave, 4 mm x 15 cm  
RB4C0420, Ruby Suave, 4 mm x 20 cm  
RB4C0425, Ruby Suave, 4 mm x 25 cm  
RB4C0430, Ruby Suave, 4 mm x 30 cm  
RB4C0435, Ruby Suave, 4 mm x 35 cm  
RB4C0440, Ruby Suave, 4 mm x 40 cm  
RB4C0445, Ruby Suave, 4 mm x 45 cm  
RB4C0509, Ruby Suave, 5 mm x 9 cm  
RB4C0510, Ruby Suave, 5 mm x 10 cm  
RB4C0511, Ruby Suave, 5 mm x 11 cm  
RB4C0512, Ruby Suave, 5 mm x 12 cm  
RB4C0513, Ruby Suave, 5 mm x 13 cm  
RB4C0514, Ruby Suave, 5 mm x 14 cm  
RB4C0515, Ruby Suave, 5 mm x 15 cm  
RB4C0520, Ruby Suave, 5 mm x 20 cm  
RB4C0525, Ruby Suave, 5 mm x 25 cm  
RB4C0530, Ruby Suave, 5 mm x 30 cm  
RB4C0535, Ruby Suave, 5 mm x 35 cm  
RB4C0540, Ruby Suave, 5 mm x 40 cm



RB4C0545, Ruby Suave, 5 mm x 45 cm  
RB4C0610, Ruby Suave, 6 mm x 10 cm  
RB4C0611, Ruby Suave, 6 mm x 11 cm  
RB4C0612, Ruby Suave, 6 mm x 12 cm  
RB4C0613, Ruby Suave, 6 mm x 13 cm  
RB4C0614, Ruby Suave, 6 mm x 14 cm  
RB4C0615, Ruby Suave, 6 mm x 15 cm  
RB4C0616, Ruby Suave, 6 mm x 16 cm  
RB4C0617, Ruby Suave, 6 mm x 17 cm  
RB4C0618, Ruby Suave, 6 mm x 18 cm  
RB4C0619, Ruby Suave, 6 mm x 19 cm  
RB4C0620, Ruby Suave, 6 mm x 20 cm  
RB4C0621, Ruby Suave, 6 mm x 21 cm  
RB4C0622, Ruby Suave, 6 mm x 22 cm  
RB4C0623, Ruby Suave, 6 mm x 23 cm  
RB4C0624, Ruby Suave, 6 mm x 24 cm  
RB4C0625, Ruby Suave, 6 mm x 25 cm  
RB4C0626, Ruby Suave, 6 mm x 26 cm  
RB4C0627, Ruby Suave, 6 mm x 27 cm  
RB4C0628, Ruby Suave, 6 mm x 28 cm  
RB4C0629, Ruby Suave, 6 mm x 29 cm  
RB4C0630, Ruby Suave, 6 mm x 30 cm  
RB4C0631, Ruby Suave, 6 mm x 31 cm  
RB4C0632, Ruby Suave, 6 mm x 32 cm  
RB4C0633, Ruby Suave, 6 mm x 33 cm  
RB4C0634, Ruby Suave, 6 mm x 34 cm

RB4C0635, Ruby Suave, 6 mm x 35 cm  
RB4C0636, Ruby Suave, 6 mm x 36 cm  
RB4C0637, Ruby Suave, 6 mm x 37 cm  
RB4C0638, Ruby Suave, 6 mm x 38 cm  
RB4C0639, Ruby Suave, 6 mm x 39 cm  
RB4C0640, Ruby Suave, 6 mm x 40 cm  
RB4C0641, Ruby Suave, 6 mm x 41 cm  
RB4C0642, Ruby Suave, 6 mm x 42 cm  
RB4C0643, Ruby Suave, 6 mm x 43 cm  
RB4C0644, Ruby Suave, 6 mm x 44 cm  
RB4C0645, Ruby Suave, 6 mm x 45 cm  
RB4C0646, Ruby Suave, 6 mm x 46 cm  
RB4C0647, Ruby Suave, 6 mm x 47 cm  
RB4C0648, Ruby Suave, 6 mm x 48 cm  
RB4C0649, Ruby Suave, 6 mm x 49 cm  
RB4C0650, Ruby Suave, 6 mm x 50 cm  
RB4C0651, Ruby Suave, 6 mm x 51 cm  
RB4C0652, Ruby Suave, 6 mm x 52 cm  
RB4C0653, Ruby Suave, 6 mm x 53 cm  
RB4C0654, Ruby Suave, 6 mm x 54 cm  
RB4C0655, Ruby Suave, 6 mm x 55 cm  
RB4C0656, Ruby Suave, 6 mm x 56 cm  
RB4C0657, Ruby Suave, 6 mm x 57 cm  
RB4C0658, Ruby Suave, 6 mm x 58 cm  
RB4C0659, Ruby Suave, 6 mm x 59 cm  
RB4C0660, Ruby Suave, 6 mm x 60 cm

RBY4C0710, Ruby Suave, 7 mm x 10 cm  
RBY4C0711, Ruby Suave, 7 mm x 11 cm  
RBY4C0712, Ruby Suave, 7 mm x 12 cm  
RBY4C0713, Ruby Suave, 7 mm x 13 cm  
RBY4C0714, Ruby Suave, 7 mm x 14 cm  
RBY4C0715, Ruby Suave, 7 mm x 15 cm  
RBY4C0716, Ruby Suave, 7 mm x 16 cm  
RBY4C0717, Ruby Suave, 7 mm x 17 cm  
RBY4C0718, Ruby Suave, 7 mm x 18 cm  
RBY4C0719, Ruby Suave, 7 mm x 19 cm  
RBY4C0720, Ruby Suave, 7 mm x 20 cm  
RBY4C0725, Ruby Suave, 7 mm x 25 cm  
RBY4C0730, Ruby Suave, 7 mm x 30 cm  
RBY4C0735, Ruby Suave, 7 mm x 35 cm  
RBY4C0740, Ruby Suave, 7 mm x 40 cm  
RBY4C0745, Ruby Suave, 7 mm x 45 cm  
RBY4C0750, Ruby Suave, 7 mm x 50 cm  
RBY4C0755, Ruby Suave, 7 mm x 55 cm  
RBY4C0760, Ruby Suave, 7 mm x 60 cm  
RBY4C0815, Ruby Suave, 8 mm x 15 cm  
RBY4C0816, Ruby Suave, 8 mm x 16 cm  
RBY4C0817, Ruby Suave, 8 mm x 17 cm  
RBY4C0818, Ruby Suave, 8 mm x 18 cm  
RBY4C0819, Ruby Suave, 8 mm x 19 cm  
RBY4C0820, Ruby Suave, 8 mm x 20 cm  
RBY4C0821, Ruby Suave, 8 mm x 21 cm

RB4C0822, Ruby Suave, 8 mm x 22 cm  
RB4C0823, Ruby Suave, 8 mm x 23 cm  
RB4C0824, Ruby Suave, 8 mm x 24 cm  
RB4C0825, Ruby Suave, 8 mm x 25 cm  
RB4C0826, Ruby Suave, 8 mm x 26 cm  
RB4C0827, Ruby Suave, 8 mm x 27 cm  
RB4C0828, Ruby Suave, 8 mm x 28 cm  
RB4C0829, Ruby Suave, 8 mm x 29 cm  
RB4C0830, Ruby Suave, 8 mm x 30 cm  
RB4C0831, Ruby Suave, 8 mm x 31 cm  
RB4C0832, Ruby Suave, 8 mm x 32 cm  
RB4C0833, Ruby Suave, 8 mm x 33 cm  
RB4C0834, Ruby Suave, 8 mm x 34 cm  
RB4C0835, Ruby Suave, 8 mm x 35 cm  
RB4C0836, Ruby Suave, 8 mm x 36 cm  
RB4C0837, Ruby Suave, 8 mm x 37 cm  
RB4C0838, Ruby Suave, 8 mm x 38 cm  
RB4C0839, Ruby Suave, 8 mm x 39 cm  
RB4C0840, Ruby Suave, 8 mm x 40 cm  
RB4C0841, Ruby Suave, 8 mm x 41 cm  
RB4C0842, Ruby Suave, 8 mm x 42 cm  
RB4C0843, Ruby Suave, 8 mm x 43 cm  
RB4C0844, Ruby Suave, 8 mm x 44 cm  
RB4C0845, Ruby Suave, 8 mm x 45 cm  
RB4C0846, Ruby Suave, 8 mm x 46 cm  
RB4C0847, Ruby Suave, 8 mm x 47 cm

RB4C0848, Ruby Suave, 8 mm x 48 cm  
RB4C0849, Ruby Suave, 8 mm x 49 cm  
RB4C0850, Ruby Suave, 8 mm x 50 cm  
RB4C0851, Ruby Suave, 8 mm x 51 cm  
RB4C0852, Ruby Suave, 8 mm x 52 cm  
RB4C0853, Ruby Suave, 8 mm x 53 cm  
RB4C0854, Ruby Suave, 8 mm x 54 cm  
RB4C0855, Ruby Suave, 8 mm x 55 cm  
RB4C0856, Ruby Suave, 8 mm x 56 cm  
RB4C0857, Ruby Suave, 8 mm x 57 cm  
RB4C0858, Ruby Suave, 8 mm x 58 cm  
RB4C0859, Ruby Suave, 8 mm x 59 cm  
RB4C0860, Ruby Suave, 8 mm x 60 cm  
RB4C0920, Ruby Suave, 9 mm x 20 cm  
RB4C0925, Ruby Suave, 9 mm x 25 cm  
RB4C0930, Ruby Suave, 9 mm x 30 cm  
RB4C0935, Ruby Suave, 9 mm x 35 cm  
RB4C0940, Ruby Suave, 9 mm x 40 cm  
RB4C0945, Ruby Suave, 9 mm x 45 cm  
RB4C0950, Ruby Suave, 9 mm x 50 cm  
RB4C0955, Ruby Suave, 9 mm x 55 cm  
RB4C0960, Ruby Suave, 9 mm x 60 cm  
RB4C1020, Ruby Suave, 10 mm x 20 cm  
RB4C1021, Ruby Suave, 10 mm x 21 cm  
RB4C1022, Ruby Suave, 10 mm x 22 cm  
RB4C1023, Ruby Suave, 10 mm x 23 cm

RBY4C1024, Ruby Suave, 10 mm x 24 cm  
RBY4C1025, Ruby Suave, 10 mm x 25 cm  
RBY4C1026, Ruby Suave, 10 mm x 26 cm  
RBY4C1027, Ruby Suave, 10 mm x 27 cm  
RBY4C1028, Ruby Suave, 10 mm x 28 cm  
RBY4C1029, Ruby Suave, 10 mm x 29 cm  
RBY4C1030, Ruby Suave, 10 mm x 30 cm  
RBY4C1031, Ruby Suave, 10 mm x 31 cm  
RBY4C1032, Ruby Suave, 10 mm x 32 cm  
RBY4C1033, Ruby Suave, 10 mm x 33 cm  
RBY4C1034, Ruby Suave, 10 mm x 34 cm  
RBY4C1035, Ruby Suave, 10 mm x 35 cm  
RBY4C1040, Ruby Suave, 10 mm x 40 cm  
RBY4C1045, Ruby Suave, 10 mm x 45 cm  
RBY4C1050, Ruby Suave, 10 mm x 50 cm  
RBY4C1055, Ruby Suave, 10 mm x 55 cm  
RBY4C1060, Ruby Suave, 10 mm x 60 cm  
RBY4C1130, Ruby Suave, 11 mm x 30 cm  
RBY4C1135, Ruby Suave, 11 mm x 35 cm  
RBY4C1140, Ruby Suave, 11 mm x 40 cm  
RBY4C1145, Ruby Suave, 11 mm x 45 cm  
RBY4C1150, Ruby Suave, 11 mm x 50 cm  
RBY4C1155, Ruby Suave, 11 mm x 55 cm  
RBY4C1160, Ruby Suave, 11 mm x 60 cm  
RBY4C1230, Ruby Suave, 12 mm x 30 cm  
RBY4C1235, Ruby Suave, 12 mm x 35 cm

RBY4C1236, Ruby Suave, 12 mm x 36 cm  
RBY4C1237, Ruby Suave, 12 mm x 37 cm  
RBY4C1238, Ruby Suave, 12 mm x 38 cm  
RBY4C1239, Ruby Suave, 12 mm x 39 cm  
RBY4C1240, Ruby Suave, 12 mm x 40 cm  
RBY4C1241, Ruby Suave, 12 mm x 41 cm  
RBY4C1242, Ruby Suave, 12 mm x 42 cm  
RBY4C1243, Ruby Suave, 12 mm x 43 cm  
RBY4C1244, Ruby Suave, 12 mm x 44 cm  
RBY4C1245, Ruby Suave, 12 mm x 45 cm  
RBY4C1246, Ruby Suave, 12 mm x 46 cm  
RBY4C1247, Ruby Suave, 12 mm x 47 cm  
RBY4C1248, Ruby Suave, 12 mm x 48 cm  
RBY4C1249, Ruby Suave, 12 mm x 49 cm  
RBY4C1250, Ruby Suave, 12 mm x 50 cm  
RBY4C1251, Ruby Suave, 12 mm x 51 cm  
RBY4C1252, Ruby Suave, 12 mm x 52 cm  
RBY4C1253, Ruby Suave, 12 mm x 53 cm  
RBY4C1254, Ruby Suave, 12 mm x 54 cm  
RBY4C1255, Ruby Suave, 12 mm x 55 cm  
RBY4C1256, Ruby Suave, 12 mm x 56 cm  
RBY4C1257, Ruby Suave, 12 mm x 57 cm  
RBY4C1258, Ruby Suave, 12 mm x 58 cm  
RBY4C1259, Ruby Suave, 12 mm x 59 cm  
RBY4C1260, Ruby Suave, 12 mm x 60 cm  
RBY4C1330, Ruby Suave, 13 mm x 30 cm

RBY4C1335, Ruby Suave, 13 mm x 35 cm  
RBY4C1340, Ruby Suave, 13 mm x 40 cm  
RBY4C1345, Ruby Suave, 13 mm x 45 cm  
RBY4C1348, Ruby Suave, 13 mm x 48 cm  
RBY4C1350, Ruby Suave, 13 mm x 50 cm  
RBY4C1355, Ruby Suave, 13 mm x 55 cm  
RBY4C1360, Ruby Suave, 13 mm x 60 cm  
RBY4C1430, Ruby Suave, 14 mm x 30 cm  
RBY4C1435, Ruby Suave, 14 mm x 35 cm  
RBY4C1440, Ruby Suave, 14 mm x 40 cm  
RBY4C1445, Ruby Suave, 14 mm x 45 cm  
RBY4C1450, Ruby Suave, 14 mm x 50 cm  
RBY4C1455, Ruby Suave, 14 mm x 55 cm  
RBY4C1460, Ruby Suave, 14 mm x 60 cm  
RBY4C1530, Ruby Suave, 15 mm x 30 cm  
RBY4C1535, Ruby Suave, 15 mm x 35 cm  
RBY4C1540, Ruby Suave, 15 mm x 40 cm  
RBY4C1545, Ruby Suave, 15 mm x 45 cm  
RBY4C1550, Ruby Suave, 15 mm x 50 cm  
RBY4C1555, Ruby Suave, 15 mm x 55 cm  
RBY4C1557, Ruby Suave, 15 mm x 57 cm  
RBY4C1560, Ruby Suave, 15 mm x 60 cm  
RBY4C1630, Ruby Suave, 16 mm x 30 cm  
RBY4C1635, Ruby Suave, 16 mm x 35 cm  
RBY4C1640, Ruby Suave, 16 mm x 40 cm  
RBY4C1645, Ruby Suave, 16 mm x 45 cm



RB4C1646, Ruby Suave, 16 mm x 46 cm  
RB4C1647, Ruby Suave, 16 mm x 47 cm  
RB4C1648, Ruby Suave, 16 mm x 48 cm  
RB4C1649, Ruby Suave, 16 mm x 49 cm  
RB4C1650, Ruby Suave, 16 mm x 50 cm  
RB4C1655, Ruby Suave, 16 mm x 55 cm  
RB4C1660, Ruby Suave, 16 mm x 60 cm  
RB4C1840, Ruby Suave, 18 mm x 40 cm  
RB4C1845, Ruby Suave, 18 mm x 45 cm  
RB4C1850, Ruby Suave, 18 mm x 50 cm  
RB4C1855, Ruby Suave, 18 mm x 55 cm  
RB4C1857, Ruby Suave, 18 mm x 57 cm  
RB4C1860, Ruby Suave, 18 mm x 60 cm  
RB4C2040, Ruby Suave, 20 mm x 40 cm  
RB4C2045, Ruby Suave, 20 mm x 45 cm  
RB4C2050, Ruby Suave, 20 mm x 50 cm  
RB4C2055, Ruby Suave, 20 mm x 55 cm  
RB4C2060, Ruby Suave, 20 mm x 60 cm  
RB4C2240, Ruby Suave, 22 mm x 40 cm  
RB4C2245, Ruby Suave, 22 mm x 45 cm  
RB4C2250, Ruby Suave, 22 mm x 50 cm  
RB4C2255, Ruby Suave, 22 mm x 55 cm  
RB4C2260, Ruby Suave, 22 mm x 60 cm  
RB4C2440, Ruby Suave, 24 mm x 40 cm  
RB4C2445, Ruby Suave, 24 mm x 45 cm  
RB4C2448, Ruby Suave, 24 mm x 48 cm

RBY4C2450, Ruby Suave, 24 mm x 50 cm  
RBY4C2455, Ruby Suave, 24 mm x 55 cm  
RBY4C2457, Ruby Suave, 24 mm x 57 cm  
RBY4C2460, Ruby Suave, 24 mm x 60 cm  
RBY6C0201, Ruby Extra Suave, 2 mm x 1 cm  
RBY6C021H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 1,5 cm  
RBY6C0202, Ruby Extra Suave, 2 mm x 2 cm  
RBY6C022H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 2,5 cm  
RBY6C0203, Ruby Extra Suave, 2 mm x 3 cm  
RBY6C023H, Ruby Extra Suave, 2 mm x 3,5 cm  
RBY6C0204, Ruby Extra Suave, 2 mm x 4 cm  
RBY6C0205, Ruby Extra Suave, 2 mm x 5 cm  
RBY6C0206, Ruby Extra Suave, 2 mm x 6 cm  
RBY6C0207, Ruby Extra Suave, 2 mm x 7 cm  
RBY6C0208, Ruby Extra Suave, 2 mm x 8 cm  
RBY6C0209, Ruby Extra Suave, 2 mm x 9 cm  
RBY6C0210, Ruby Extra Suave, 2 mm x 10 cm  
RBY6C0211, Ruby Extra Suave, 2 mm x 11 cm  
RBY6C0212, Ruby Extra Suave, 2 mm x 12 cm  
RBY6C2H01, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 1 cm  
RBY6C2H1H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 1,5 cm  
RBY6C2H02, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 2 cm  
RBY6C2H2H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 2,5 cm  
RBY6C2H03, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 3 cm  
RBY6C2H3H, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 3,5 cm  
RBY6C2H04, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 4 cm

RBY6C2H05, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 5 cm  
RBY6C2H06, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 6 cm  
RBY6C2H07, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 7 cm  
RBY6C2H08, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 8 cm  
RBY6C2H09, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 9 cm  
RBY6C2H10, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 10 cm  
RBY6C2H11, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 11 cm  
RBY6C2H12, Ruby Extra Suave, 2,5 mm x 12 cm  
RBY6C0302, Ruby Extra Suave, 3 mm x 2 cm  
RBY6C032H, Ruby Extra Suave, 3 mm x 2,5 cm  
RBY6C0303, Ruby Extra Suave, 3 mm x 3 cm  
RBY6C033H, Ruby Extra Suave, 3 mm x 3,5 cm  
RBY6C0304, Ruby Extra Suave, 3 mm x 4 cm  
RBY6C0305, Ruby Extra Suave, 3 mm x 5 cm  
RBY6C0306, Ruby Extra Suave, 3 mm x 6 cm  
RBY6C0307, Ruby Extra Suave, 3 mm x 7 cm  
RBY6C0308, Ruby Extra Suave, 3 mm x 8 cm  
RBY6C0309, Ruby Extra Suave, 3 mm x 9 cm  
RBY6C0310, Ruby Extra Suave, 3 mm x 10 cm  
RBY6C0311, Ruby Extra Suave, 3 mm x 11 cm  
RBY6C0312, Ruby Extra Suave, 3 mm x 12 cm  
RBY6C0313, Ruby Extra Suave, 3 mm x 13 cm  
RBY6C0314, Ruby Extra Suave, 3 mm x 14 cm  
RBY6C0315, Ruby Extra Suave, 3 mm x 15 cm  
RBY6C0316, Ruby Extra Suave, 3 mm x 16 cm  
RBY6C0317, Ruby Extra Suave, 3 mm x 17 cm

RBY6C0318, Ruby Extra Suave, 3 mm x 18 cm  
RBY6C0319, Ruby Extra Suave, 3 mm x 19 cm  
RBY6C0320, Ruby Extra Suave, 3 mm x 20 cm  
RBY6C3H02, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 2 cm  
RBY6C3H2H, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 2,5 cm  
RBY6C3H03, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 3 cm  
RBY6C3H3H, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 3,5 cm  
RBY6C3H04, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 4 cm  
RBY6C3H05, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 5 cm  
RBY6C3H06, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 6 cm  
RBY6C3H07, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 7 cm  
RBY6C3H08, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 8 cm  
RBY6C3H09, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 9 cm  
RBY6C3H10, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 10 cm  
RBY6C3H11, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 11 cm  
RBY6C3H12, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 12 cm  
RBY6C3H13, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 13 cm  
RBY6C3H14, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 14 cm  
RBY6C3H15, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 15 cm  
RBY6C3H16, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 16 cm  
RBY6C3H17, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 17 cm  
RBY6C3H18, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 18 cm  
RBY6C3H19, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 19 cm  
RBY6C3H20, Ruby Extra Suave, 3,5 mm x 20 cm  
RBY6C0403, Ruby Extra Suave, 4 mm x 3 cm  
RBY6C043H, Ruby Extra Suave, 4 mm x 3,5 cm

RBY6C0404, Ruby Extra Suave, 4 mm x 4 cm  
RBY6C0405, Ruby Extra Suave, 4 mm x 5 cm  
RBY6C0406, Ruby Extra Suave, 4 mm x 6 cm  
RBY6C0407, Ruby Extra Suave, 4 mm x 7 cm  
RBY6C0408, Ruby Extra Suave, 4 mm x 8 cm  
RBY6C0409, Ruby Extra Suave, 4 mm x 9 cm  
RBY6C0410, Ruby Extra Suave, 4 mm x 10 cm  
RBY6C0411, Ruby Extra Suave, 4 mm x 11 cm  
RBY6C0412, Ruby Extra Suave, 4 mm x 12 cm  
RBY6C0413, Ruby Extra Suave, 4 mm x 13 cm  
RBY6C0414, Ruby Extra Suave, 4 mm x 14 cm  
RBY6C0415, Ruby Extra Suave, 4 mm x 15 cm  
RBY6C0416, Ruby Extra Suave, 4 mm x 16 cm  
RBY6C0417, Ruby Extra Suave, 4 mm x 17 cm  
RBY6C0418, Ruby Extra Suave, 4 mm x 18 cm  
RBY6C0419, Ruby Extra Suave, 4 mm x 19 cm  
RBY6C0420, Ruby Extra Suave, 4 mm x 20 cm  
RBY6C0421, Ruby Extra Suave, 4 mm x 21 cm  
RBY6C0422, Ruby Extra Suave, 4 mm x 22 cm  
RBY6C0423, Ruby Extra Suave, 4 mm x 23 cm  
RBY6C0424, Ruby Extra Suave, 4 mm x 24 cm  
RBY6C0425, Ruby Extra Suave, 4 mm x 25 cm  
RBY6C0505, Ruby Extra Suave, 5 mm x 5 cm  
RBY6C0506, Ruby Extra Suave, 5 mm x 6 cm  
RBY6C0507, Ruby Extra Suave, 5 mm x 7 cm  
RBY6C0508, Ruby Extra Suave, 5 mm x 8 cm

RBY6C0509, Ruby Extra Suave, 5 mm x 9 cm  
RBY6C0510, Ruby Extra Suave, 5 mm x 10 cm  
RBY6C0511, Ruby Extra Suave, 5 mm x 11 cm  
RBY6C0512, Ruby Extra Suave, 5 mm x 12 cm  
RBY6C0513, Ruby Extra Suave, 5 mm x 13 cm  
RBY6C0514, Ruby Extra Suave, 5 mm x 14 cm  
RBY6C0515, Ruby Extra Suave, 5 mm x 15 cm  
RBY6C0516, Ruby Extra Suave, 5 mm x 16 cm  
RBY6C0517, Ruby Extra Suave, 5 mm x 17 cm  
RBY6C0518, Ruby Extra Suave, 5 mm x 18 cm  
RBY6C0519, Ruby Extra Suave, 5 mm x 19 cm  
RBY6C0520, Ruby Extra Suave, 5 mm x 20 cm  
RBY6C0521, Ruby Extra Suave, 5 mm x 21 cm  
RBY6C0522, Ruby Extra Suave, 5 mm x 22 cm  
RBY6C0523, Ruby Extra Suave, 5 mm x 23 cm  
RBY6C0524, Ruby Extra Suave, 5 mm x 24 cm  
RBY6C0525, Ruby Extra Suave, 5 mm x 25 cm  
RBY6C0615, Ruby Extra Suave, 6 mm x 15 cm  
RBY6C0616, Ruby Extra Suave, 6 mm x 16 cm  
RBY6C0617, Ruby Extra Suave, 6 mm x 17 cm  
RBY6C0618, Ruby Extra Suave, 6 mm x 18 cm  
RBY6C0619, Ruby Extra Suave, 6 mm x 19 cm  
RBY6C0620, Ruby Extra Suave, 6 mm x 20 cm  
RBY6C0621, Ruby Extra Suave, 6 mm x 21 cm  
RBY6C0622, Ruby Extra Suave, 6 mm x 22 cm  
RBY6C0623, Ruby Extra Suave, 6 mm x 23 cm

RBY6C0624, Ruby Extra Suave, 6 mm x 24 cm

RBY6C0625, Ruby Extra Suave, 6 mm x 25 cm

RBY6C0626, Ruby Extra Suave, 6 mm x 26 cm

RBY6C0627, Ruby Extra Suave, 6 mm x 27 cm

RBY6C0628, Ruby Extra Suave, 6 mm x 28 cm

RBY6C0629, Ruby Extra Suave, 6 mm x 29 cm

RBY6C0630, Ruby Extra Suave, 6 mm x 30 cm

RH1, Mango de desprendimiento

Período de vida útil: 96 meses (coil); 36 meses (mango de desprendimiento)

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biotecnológico: no corresponde

Forma de presentación: 1 sistema conteniendo: 1 espiral (coil) de embolización y 1 empujador de implantación (acoplado al espiral); 1 mango de desprendimiento (empaquetado por separado).

Método de esterilización: Esterilizados por óxido de etileno

Nombre del fabricante:

PENUMBRA, INC.

Lugar de elaboración:

One Penumbra Place, Alameda, CA, Estados Unidos 94502

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PM-584-60, con una vigencia cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente N° 1-47-3110-6104-20-2

Digitally signed by Gestion Documental Electronica

Date: 2021.01.06 23:24:16 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica

Date: 2021.01.06 23:24:16 -03:00