



### Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:

It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

**CINTA DE VINILO AISLANTE ELÉCTRICA - CINTAS DE CAUCHO DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN - CINTAS DE MASTIC Y CAMBRIC - CINTAS DE TELA DE VIDRIO DE BAJA TENSIÓN - CINTAS DE COBRE**

Comercializado por **3M COLOMBIA S.A.**, en la Avenida el Dorado No. 75 - 93, Bogotá; Celta Trade Park- Autopista Medellín Km. 7 Costado Occidental, Funza, Cundinamarca, Colombia, identificada con número de NIT 860.002.693-3

Trader by **3M COLOMBIA S.A.**, in the Avenida el Dorado No. 75 - 93, Bogotá; Celta Trade Park- Autopista Medellín Km. 7 Costado Occidental, Funza, Cundinamarca, Colombia, identified with NIT number 860.002.693-3

Fabricado en las plantas descritas en el anexo:

**"PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO"**

Manufactured in described plants on the annex:

**"MANUFACTURING PLANTS COVERS FOR CERTIFICATE SCOPE"**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

**Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.**

**RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.9.1**

**Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.9.1**

**Technical Regulations of Electrical Installations RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.9.1**

#### SECTOR ICS 29.035.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

**Certificado CSR -CER706489**

Certificate

Fecha de Aprobación: 2019-08-16

Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2021-01-22

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2022-08-15

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

**Roberto Enrique Montoya Villa**  
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:  
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-002



ID #0677  
ISO/IEC 17065  
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado  
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628  
Versión 00



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

Anexo Certificado

CSR -CER706489

*Certificate*

Fecha de Aprobación:

2019-08-16

Fecha Última Modificación:

2021-01-22

*Approval Date:*

*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-08-15

*Renewal Date:*

*Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cintas de vinilo aislante eléctrica	Cinta de vinilo aislante eléctrica	Scotch Super 33+ Scotch 35 Scotch 22 Scotch 15	Nivel de tensión, color, temperatura de operación, espesor, elongación, adhesión al acero, adhesión a sí misma, resistencia a llama, resistencia dieléctrica, resistencia rayos UV	3M Company Hutchinson Tape Manufacturing 905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota 55350 USA
3M	Cintas de vinilo aislante eléctrica	Cinta de vinilo aislante eléctrica	Temflex 1700 Temflex 1500 Temflex 1000	Nivel de tensión, color, temperatura de operación, espesor, elongación, adhesión al acero, adhesión a sí misma, resistencia a llama, resistencia dieléctrica, resistencia rayos UV	No. ACHEM TECHNOLOGI CORPORATION No.15 Ln. 199 Sec. 2 Minfu Rd. Juiyuan Vil Yangmei Dist. Taoyuan City 32663 Taiwan



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

Anexo Certificado

CSR -CER706489

Certificate

Fecha de Aprobación:

2019-08-16

Fecha Última Modificación:

2021-01-22

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-08-15

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cintas de vinilo aislante eléctrica	Cinta de vinilo aislante eléctrica	33+	Nivel de tensión, color, temperatura de operación, espesor, elongación, adhesión al acero, adhesión a sí misma, resistencia a llama, resistencia dieléctrica, resistencia rayos UV	3M do brasil Ltda. Sitio 1rod. Ribeirão pretoararaquara km 07 14001-970 - ribeirão preto/sp
3M	Cintas de caucho de media y baja tensión	Cintas de caucho de media y baja tensión	Scotch 130C Scotch 70	Voltaje, color, temperatura de operación, espesor, elongación, tensión de ruptura, fusión, conductividad térmica, resistencia al ozono, resistencia dieléctrica, resistencia a rayos UV	3M Company Hutchinson Tape Manufacturing 905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota 55350 USA



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

Anexo Certificado

CSR -CER706489

Certificate

Fecha de Aprobación:

2019-08-16

Fecha Última Modificación:

2021-01-22

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-08-15

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cintas de caucho de media y baja tensión	Cintas de caucho de media y baja tensión	Scotch 23 Scotch 13 Temflex 2155	Voltaje, color, temperatura de operación, espesor, elongación, tensión de ruptura, fusión, conductividad térmica, resistencia al ozono, resistencia dieléctrica, resistencia a rayos UV	3M do brasil Ltda. Sitio 1rod. Ribeirão pretoararaquara km 07 14001-970 - ribeirão preto/sp
3M	Cintas de mastic y cambric	Cintas de mastic y cambric	Scotch 2229 Scotch 2228 Scotch 2210 Scotch 2510	Voltaje, color, temperatura de operación, adhesión al acero, adhesión a sí misma, espesor, resistencia dieléctrica, factor de disipación, absorción al agua, resistencia al ozono, resistencia al calor, resistencia rayos UV	3M Company Hutchinson Tape Manufacturing 905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota 55350 USA



3M COLOMBIA S.A.

Anexo Certificado

Certificate

Fecha de Aprobación:

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

CSR -CER706489

2019-08-16

2019-08-16

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:

Expiration Date:

2021-01-22

2022-08-15

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cintas de tela de vidrio	Cintas de tela de vidrio	Scotch 27 Scotch 69	Voltaje, color, temperatura de operación, adhesión al acero, espesor, resistencia dieléctrica.	3M Company 1425 Stokke Parkway Menomonie Wisconsin 54751 USA
3M	Cintas de cobre	Cintas de cobre	Scotch 24 Scotch 25	Voltaje, color temperatura de operación tensión de ruptura resistencia eléctrica resistencia a ozono resistencia rayos UV	3M Company Hutchinson Tape Manufacturing 905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota 55350 USA



3M COLOMBIA S.A.

Anexo Certificado

Certificate

Fecha de Aprobación:

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

CSR -CER706489

2019-08-16

2021-01-22

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento:

Expiration Date:

2021-01-22

2022-08-15

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cinta aislante de PVC	Cinta aislante de PVC	Temflex 155 (misma Imperial)	Nivel de tensión 600V, temperatura de operación 32 a 194 ° F (0 a 80 ° C), espesor 5 milésimas de pulgada (0,13 mm), elongación 1,5, adhesión al acero 16 oz / pulg, resistencia a llama, resistencia dieléctrica 1000V	3M do brasil Ltda. Sitio 1rod. Ribeirão pretoararaquara km 07 14001-970 - ribeirão preto/sp
3M	Cinta aislante de PVC	Cinta aislante de PVC	Temflex 165	Nivel de tensión 600V, temperatura de operación 32 a 194 ° F (0 a 90 ° C), espesor 6 milésimas de pulgada (0,177 mm), elongación 2, adhesión al acero 18 oz / pulg, resistencia a llama, resistencia dieléctrica 1000V	3M Poland Sp. Z.o.o Al. Katowicka 117 Nadarzyn 05-830 Poland



3M COLOMBIA S.A.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capítulo 3 Artículo 20.9.1

Anexo Certificado

CSR -CER706489

*Certificate*

Fecha de Aprobación:

2019-08-16

Fecha Última Modificación:

2021-01-22

*Approval Date:*

*Last Modification Date:*

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2022-08-15

*Renewal Date:*

*Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
3M	Cinta aislante de PVC	Cinta aislante de PVC	Temflex 175	Nivel de tensión 600V, temperatura de operación 32 a 194 ° F (0 a 90 ° C), espesor 7 milésimas de pulgada (0,15 mm), elongación 2, adhesión al acero 18 oz / pulg, resistencia a llama, resistencia dieléctrica 1000V	3M Poland Sp. Z.o.o Al. Katowicka 117 Nadarzyn 05-830 Poland