



### 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 VINOLO 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

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

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 29.080.10 - 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:**

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



**3M COLOMBIA S.A.**

**Anexo Certificado**  
*Certificate*

**Fecha de Aprobación:**  
*Approval Date:*

**Fecha de Renovación:**  
*Renewal Date:*

**CSR -CER706489**

**2019-08-16**

**2022-08-15**

**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:*

**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 700, Scotch 22, Scotch 15, | Nivel de tensión, color, temperatura de operación, espesor, elongación, adhesión a acero, adhesión a si misma, resistencia a llama, resistencia dieléctrica, resistencia rayos UV  | 3M Company Hutchinson Tape Manufacturing<br>905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota<br>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 a acero, adhesión a si misma, resistencia a llama, resistencia dieléctrica, resistencia rayos UV  | No. ACHEM TECHNOLOGI CORPORATION<br>No.15, Ln. 199, Sec. 2, Minfu Rd., Juiyuan<br>VII, Yangmei Dist., Taoyuan City 32663,<br>Taiwan |
| 3M              | Cintas de vinilo aislante eléctrica      | Cinta de vinilo aislante eléctrica       | 33+  | Nivel de tensión, color, temperatura de operación, espesor, elongación, adhesión a acero, adhesión a si 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<br>905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota<br>55350 USA                                   |
| 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 a acero, adhesión a si misma, espesor, resistencia dieléctrica factor de disipación, absorción al agua resistencia al ozono, resistencia al calor, resistencia rayos UV | 3M Company Hutchinson Tape Manufacturing<br>905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota<br>55350 USA                                   |
| 3M              | Cintas de tela de vidrio                 | Cintas de tela de vidrio                 | Scotch 27, Scotch 69   | Voltaje, color, temperatura de operación, adhesión a acero, espesor, resistencia dieléctrica.  | 3M Company 1425 Stokke Parkway,<br>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<br>905 Adams Street SE Hutchinson Minnesota<br>55350 USA                                   |