

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 00596

Marca de conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CINTA PARA BAJA TENSIÓN	VINILO - MASTIC	SCOTCH 2210
	DE CAUCHO PARA EMPALMES	TEMFLEX 2155
	MASTIC, 600V	SCOTCH 2229
	CAUCHO DE SILICONA AUTOFUNDENTE	SCOTCH 70

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene dos páginas.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

3M COMPANY planta de **NEW ULM-MINNESOTA**
y comercializado por **3M COLOMBIA S.A.**

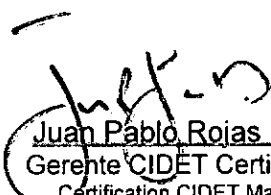
Avenida El Dorado 75-93, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 2208/1997, UL 510/1994, ASTM D4388/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.9)

Fecha de Certificación: 05 / 10 / 2000
Última Actualización: 18 / 08 / 2017
Fecha de Vencimiento: 17 / 08 / 2020

Fecha máxima para la finalización de las auditorías de seguimiento: 17 / 08 / 2018 y 17 / 08 / 2019


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.*



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 00596****FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 / 10 / 2000****ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 18 / 08 / 2017****FECHA DE VENCIMIENTO: 17 / 08 / 2020**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CINTAS PARA BAJATENSIÓN
FABRICADAS POR 3M COMPANY PLANTA DE NEW ULM-MINNESOTA Y
COMERCIALIZADAS POR 3M COLOMBIA S.A., UBICADA EN LA AVENIDA EL DORADO
75-93, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	Vinilo - Caucho, hasta 600 V
Fabricante	3 M COMPANY PLANTA DE NEW ULM-MINNESOTA
Referencia	2210
Espesor (mm)	2.28
Dimensiones (mm/m)	102X305
Rigidez dieléctrica (V/mil)	300
Tensión de rotura (N/ 10 mm)	No aplica
Elongación (%)	200
Referencial	NTC 2208/1997, UL 510/1994, ASTM D4388/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.9)

Tipo	De caucho para empalmes hasta 600 V
Fabricante	3M DO BRASIL LTDA, PLANTA DE RODOVIA, RIBEIRÃO PRETO-ARARAQUARA
Referencia	2155
Rigidez dieléctrica (v/mil)	379
Tensión máxima	600 V
Espesor mm	0.76
Dimensiones mm x m	19 x 6,7
TENSIÓN DE ROTURA (psi)	250
Elongación (%)	300
Referencial	ASTM D4388/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.9)

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CINTAS PARA BAJATENSIÓN

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 00596

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 / 10 / 2000

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 18 / 08 / 2017

FECHA DE VENCIMIENTO: 17 / 08 / 2020

Tipo	MASTIC, 600V
Fabricante	3M COMPANY, PLANTA DE HUTCHINSON, USA
Referencia	2229
Rigidez dieléctrica (v/mil):	379
Espesor mm	3.29
Dimensiones mm x m	25 x 3.05
Referencia	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.9)

Tipo	Caucho de silicona autofundente 600 V
Referencia	SCOTCH 70
Rigidez dieléctrica (v/mil):	875
Espesor in	0.012
Dimensiones in x ft	1x30
Referencia	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.9)

Atentamente,



Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación