



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07370

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA			
TUBO CORRUGADO, LIGERO Y CURVABLE	PLÁSTICAS	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	14, 19	CÓDIGO NACE:	22.21, 27.33	CÓDIGO ICS:	29.120.10

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

ARNESES Y GOMAS S.A.

Carrera 33 No. 10 - 31, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61386-22/2002 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2019/03/27

Fecha de Renovación: 2022/03/27

Fecha de Vencimiento: 2025/03/27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/03/27 y 2024/03/27

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07370

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/03/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBO CORRUGADO, LIGERO Y CURVABLE

Tipo	Plásticas		
Referencia	ISYFLEX 1/2", 3/4" Y 1"		
Ensayo	No.	Clasificación	Valor de norma
Resistencia a la compresión	2	Ligero	320 N
Resistencia al impacto	2	Ligero	>1J a -5°C
Temperatura mínima de uso	2	-	-5°C
Temperatura máxima de uso	1	-	+60°C
Resistencia al curvado	2	Curvable	Curvable
Propiedades eléctricas	0	-	No declaradas
Protección contra la penetración de objetos sólidos	4	-	Protegido contra objetos sólidos extraños de 1mm de diámetro y mayores
Protección contra la penetración de agua	0	-	No declarada
Resistencia a la tracción	0	-	No declarada
Resistencia a la propagación de la llama	1	-	No Propagador de la llama
Capacidad de carga suspendida	0	-	No declarada
Radio de curvatura estático mínimo	1/2" = 60 mm 3/4" = 75 mm 1" = 96 mm		
Usos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables		
Referencial	IEC 61386-22/2002 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07370

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/03/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBO CORRUGADO, LIGERO Y CURVABLE

Tipo	Plásticas		
Referencia	FORTIFLEX 1/2", 3/4" Y 1"		
Ensayo	No.	Clasificación	Valor de norma
Resistencia a la compresión	2	Ligero	320 N
Resistencia al impacto	2	Ligero	1J a -5°C
Temperatura mínima de uso	2		-5°C
Temperatura máxima de uso	1		+60°C
Resistencia al curvado	2	Curvable	Curvable
Propiedades eléctricas	0		No declaradas
Protección contra la penetración de objetos sólidos	4		Protegido contra objetos sólidos extraños de 1mm de diámetro y mayores
Protección contra la penetración de agua	0		No declarada
Resistencia a la tracción	0		No declarada
Resistencia a la propagación de la llama	1		No propagador de la llama
Capacidad de carga suspendida	0		No declarada
Radio de curvatura estático mínimo	1/2" = 60 mm	3/4" = 75 mm	1" = 96 mm
Usos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables.		
Referencial	IEC 61386-22 / 2002 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07370

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/03/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/03/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/03/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBO CORRUGADO, LIGERO Y CURVABLE

Tipo	Plásticas		
Referencia	ISYFLEX LH 1/2", 3/4" Y 1"		
Ensayo	No.	Clasificación	Valor de norma
Resistencia a la compresión	2	Ligero	320 N
Resistencia al impacto	2	Ligero	>1J a -5°C
Temperatura mínima de uso	2	-	-5°C
Temperatura máxima de uso	1	-	+60°C
Resistencia al curvado	2	Curvable	Curvable
Propiedades eléctricas	0	-	No declaradas
Protección contra la penetración de objetos sólidos	4	-	Protegido contra objetos sólidos extraños de 1mm de diámetro y mayores
Protección contra la penetración de agua	0	-	No declarada
Resistencia a la tracción	0	-	No declarada
Resistencia a la propagación de la llama	1	-	No Propagador de la llama
Capacidad de carga suspendida	0	-	No declarada
Radio de curvatura estático mínimo	1/2" = 60 mm 3/4" = 75 mm 1" = 96 mm		
Usos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables		
Referencial	IEC 61386-22/2002 y RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)		

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.