

CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO



CEP-00306-2026

Bien: PAD114, PAD112, PAD2, PAD3, PAD4, PADT114, PADT112, PADT2, PADT3, PADT4

Fabricante: **POLIDUCTOS FLEXIBLES, S.A. DE C.V.**

Planta: KILOMETRO 8 CARRETERA ANTIGUA XALAPA - COATEPEC NUM.s / n S / C
COATEPEC VERACRUZ MEXICO 91500 *
MÉXICO

Marca: POLIFLEX

Norma/Especificación DF110-23 edición Diciembre 2015

Informe asociado : **IP-K311J-0GA-2026**

Vigencia : **05/10/2029**

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos, al haber aprobado el 100% de las pruebas conforme el procedimiento PE-K3000-001 vigente

Comisión Federal de Electricidad®

Esta constancia aplica sólo al objeto probado. La responsabilidad de la conformidad de cualquier objeto que tenga las mismas referencias que han sido probadas recae en el fabricante.

* Como fue declarado por el fabricante.

Este informe esta conformado por: 11 páginas

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior. Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Juan José López López

Subgerente de Gestión de la Calidad

Irapuato Gto. 05 octubre 2026



HOJA DE INFORMACIÓN

1. Componente Auxiliar.

Son elementos que se incorporan a otros para hacerlos funcionar correctamente, mejorarlos o aumentar su durabilidad en conjunto.

2. Componente Crítico.

Elemento o parte de un bien que, a criterio del personal calificado del LAPEM, contiene la función básica, así como soporta los esfuerzos principales del mismo (eléctricos, mecánicos, térmicos, entre otros), cuyo control garantiza la calidad, seguridad, confiabilidad o durabilidad.

3. Constancia de Evaluación de Prototipo.

Documento emitido por el LAPEM mediante el cual se hace constar la evaluación del prototipo para un bien que cumple con las pruebas indicadas en las especificaciones de CFE y normas aplicables, el cual debe contener el informe de pruebas del prototipo.

4. Constancia de Evaluación de Proveedor.

Documento expedido por el LAPEM que avala la calificación aprobatoria de una empresa e indica los productos aprobados y la vigencia de su calificación.

5. Informe de Evaluación de Prototipo.

Documento que presenta los resultados obtenidos en todas las verificaciones y pruebas realizadas según las Especificaciones CFE o Normas Técnicas aplicables, incluyendo planos de prototipo aprobados por las EPS usuarias e información sobre la metodología en el proceso de evaluación, así como para la identificación unívoca del bien evaluado.

6. Informe de Pruebas Prototipo.

Informe de ensayos de una o una serie de pruebas de prototipo realizado sobre un prototipo seleccionado, el cual debe cumplir con los requisitos indicados en la norma NMX-EC-17025-IMNC (ISO/IEC 17025).

7. Laboratorios de Pruebas Acreditados.

Son los laboratorios de pruebas aceptados para la emisión de informes y cuentan con la acreditación en la prueba específica por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), o por el organismo de acreditación respectivo, en el país de origen y éste cuenta con acuerdos de reconocimiento multilateral del International Accreditation Forum (IAF), de conformidad con la norma NMX-EC-17025-IMNC o su equivalente en el país de origen. En caso de que fuese un organismo extranjero debe estar acreditado de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025.

8. Muestreo.

Es el procedimiento mediante el cual se selecciona una o más unidades de bienes de un lote, con el objeto de realizar las inspecciones y pruebas de evaluación.

ALCANCE DE LA CONSTANCIA

Lista de productos

No.	Descripción corta de CFE	Descripción detallada del fabricante	Catálogo de producto
1	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 38 MM (1 1/2"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PAD112
2	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 32 MM (1 1/4"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PAD114
3	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 50 MM (2"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PAD2
4	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 75 MM (3"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PAD3
5	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 100 MM (4"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PAD4
6	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 38 MM (1 1/2"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PADT112

ALCANCE DE LA CONSTANCIA

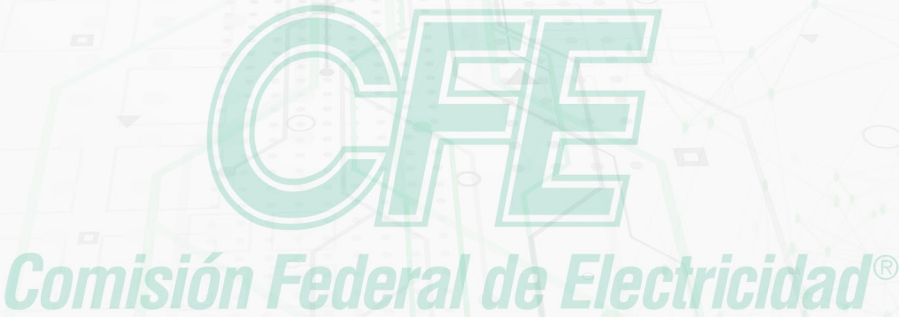
7	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 32 MM (1 1/4"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PADT114
8	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 50 MM (2"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PADT2
9	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 75 MM (3"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PADT3
10	NO APLICA	TUBO PAD CORRUGADO BICAPA TIPO "S" DE 100 MM (4"), DE DIÁMETRO INTERIOR PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN TRANSICIÓN DE RED AÉREA A SUBTERRÁNEA CON COPLE, MARCA POLIFLEX, FABRICADO EN MÉXICO	PADT4

Comisión Federal de Electricidad®

RESUMEN DE PRUEBAS

Se ha realizado la verificación de los informes de prueba presentados por el fabricante, que soportan la aceptación del prototipo

No.	Prueba	Fecha	Dictamen	Observaciones
1	Proporcionar Tabla 5 de la Especificación DF110-23, para tubería lisa	2026/09/28	Satisfactorio	No aplica la evaluación de tubería lisa
2	Proporcionar Tabla 8 de la Especificación DF110-23, para tubería corrugada	2026/09/28	Satisfactorio	Se anexan informes de pruebas de prototipo con atestiguamiento del LAPEM



IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y SUS FICHAS

PAD114

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX

P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 16/05/2022

Clave:

P-PADG114R-300

Linea

ROLLO

Descripción:

Poliflex PAD c/ig de 1 1/4" con 300m

Diámetro nominal:

Valor

Tipo:

BICAPA TIPO S

Norma de Referencia:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Clasificación

Especificación de producto:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de Aplicación:

CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, art. 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba:

NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas.

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	ANARANJADO EN CAPA EXTERNA	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO ENTRE CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	31.5 - 33.5	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	40 - 41.5	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	12	cm
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS A 0.03 MPA /10 MIN	NO APLICA
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	27 - 30	Kgf
LONGITUD	1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	%

PRODUCTO: PAD114
LOTE: 26607B



FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

PAD112

FICHA TÉCNICA



P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 16/08/2022

Clave: P-PADG112R-300

Línea ROLLO

Descripción: Poliflex PAD c/ g de 11/2" con 300m

Diámetro nominal:

Valor

Tipo: BICAPA TIPO S

Clasificación

Norma de Referencia: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Especificación de producto: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de Aplicación: CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, art. 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba: NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas.

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	ANARANJADO EN CAPA EXTERNA	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO ENTRE CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	37.25 - 40	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	49.5 - 50.9	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	12	cm
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS A 0.03 MPA /10 MIN	NO APLICA
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUÍA	27 - 30	Kgf
LONGITUD	1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	%

PRODUCTO: PAD112

LOTE: 26609A



PAD2

FICHA TÉCNICA



P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 12/10/2021

Clave: P-PADG2R-200

Línea ROLLO

Descripción: Poliflex PAD c/ g de 2" con 200m

Diámetro nominal:

Valor

Tipo: BICAPA TIPO S

Clasificación

Norma de Referencia: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Especificación de producto: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de Aplicación: CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, art. 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba: NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas.

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	ANARANJADO EN CAPA EXTERNA	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO ENTRE CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	50.25 - 53	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	63.75 - 65.5	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	23	cm
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS A 0.03 MPA /10 MIN	NO APLICA
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUÍA	100 - 140	Kgf
LONGITUD	1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	%

PRODUCTO: PAD2

LOTE: 26608C



FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

PAD3

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX

P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 16/05/2022

Clave:

P-PADG3R-95

Línea

ROLLO

Descripción:

Poliflex PAD c/cg de 3" con 95m

Valor

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Tipo:

BICAPA TIPO S

Diámetro nominal:

Valor

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Clasificación

Norma de Referencia:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de producto:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de Aplicación:

CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, art. 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba:

NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas.

Propiedad	PROPIEDADES	Unidad
	Especificación	
COLOR	ANARANJADO EN CAPA EXTERNA	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO ENTRE CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	74.9 - 80	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	90.9 - 96	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	23	cm
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS A 0.03 MPA / 10 MIN	NO APLICA
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	100 - 140	Kgf
LONGITUD	1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	%

PRODUCTO: PAD3
LOTE: 26605C



PAD4

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX

P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave:

P-PADG4R-100

Línea

ROLLO

Descripción:

Poliflex PAD c/cg de 4" con 100m

Valor

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Tipo:

BICAPA TIPO S

Diámetro nominal:

Valor

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Clasificación

Norma de Referencia:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de producto:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Norma de Referencia de Aplicación:

CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, art. 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba:

NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas

Propiedad	PROPIEDADES	Unidad
	Especificación	
COLOR	ANARANJADO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	100.5 - 106.5	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	119.6 - 125.6	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	23	cm
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 147.2	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS A 0.03 MPA / 10 MIN.	NO APLICA
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	140	Kgf
LONGITUD	1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	%

PRODUCTO: PAD4
LOTE: 26603A



FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

PADT114

FICHA TÉCNICA



P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave: P-PADTRF114R-300 **Línea:** ESPECIAL

Descripción: PAD POLIFLEX 1 1/4" NEGRO CON PROTECCIÓN UV, RETARDANTE DE FLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS- ROLLO CON 300 M

Dámetro nominal: Valor **Tipo:** BICAPA TIPO S

Norma de Referencia: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23 **Clasificación:**

Especificación de producto: NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005

Norma de Referencia de Aplicación: CFE OCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

APLICACIÓN: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INSTALACIONES EXPUESTAS A RADIACIÓN SOLAR

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	31.5 - 33.5	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	40 - 41.5	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA A FLAMA	RETARDA LA FLAMA 25	seg.
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS CUANDO SE SOMETE A 0.03 MPa/10 MIN.	MPa
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	NO APLICA PRUEBA	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	32	Kgf
LONGITUD	+/- 1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	m
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	2 - 5	%

PRODUCTO: PADT114

LOTE: 25548C



PADT112

FICHA TÉCNICA



P13-01-F2

Rev. 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave: P-PADTRF112R-300 **Línea:** ESPECIAL

Descripción: PAD POLIFLEX 1 1/2" NEGRO CON PROTECCIÓN UV, RETARDANTE DE FLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS- ROLLO CON 300 M

Dámetro nominal: Valor **Tipo:** BICAPA TIPO S

Norma de Referencia: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23 **Clasificación:**

Especificación de producto: NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005

Norma de Referencia de Aplicación: CFE OCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba: NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005

APLICACIÓN: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INSTALACIONES EXPUESTAS A RADIACIÓN SOLAR

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	37.25 - 40	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	49.5 - 50.9	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	12	cm
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RESISTENCIA A FLAMA	RETARDA LA FLAMA 25	seg.
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS CUANDO SE SOMETE A 0.03 MPa/10 MIN.	MPa
RESISTENCIA DE GUIA	32	Kgf
LONGITUD	+/- 1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	m
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	2 - 5	%

PRODUCTO: PADT112

LOTE: 20332C



FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

PADT2

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX

P13-01-F2

Rev: 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave:

P-PADTRF 20-200

Línea

ESPECIAL

Descripción:

PAD POLIFLEX 2" NEGRO CON PROTECCIÓN UV, RETARDANTE DE FLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS. ROLLO CON 200 M

Diámetro nominal:

Valor

Tipo:

BICAPA TIPO S

Norma de Referencia:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Clasificación

Especificación de producto:

NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005

Norma de Referencia de Aplicación:

CFE DCCSUBT: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

APLICACIÓN

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INSTALACIONES EXPUESTAS A RADIACIÓN SOLAR



Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO EXTERIOR	63.75 - 65.5	mm
DIÁMETRO INTERIOR	50.25 - 53	mm
OVALIDAD	0 - 1	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	23	cm
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA A FLAMA	RETARDA LA FLAMA 30	seg.
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS CUANDO SE SOMETE A 0.03 MPa/10 MIN.	MPa
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	NO APLICA PRUEBA	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	140	Kgf
LONGITUD	±1.1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	m
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	2 - 5	%

PADT3

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX

P13-01-F2

Rev: 03

Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave:

P-PADTRF 30-95

Línea

ESPECIAL

Descripción:

PAD POLIFLEX 3" NEGRO CON PROTECCIÓN UV, RETARDANTE DE FLAMA LIBRE DE HALÓGENOS. ROLLO CON 95 M

Diámetro nominal:

Valor

Tipo:

BICAPA TIPO S

Norma de Referencia:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

Clasificación

Especificación de producto:

NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005

Norma de Referencia de Aplicación:

CFE DCCSUBT: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (art. 353, 923 y tabla 300-5)

Métodos de Prueba:

ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23

APLICACIÓN

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INSTALACIONES EXPUESTAS A RADIACIÓN SOLAR



Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	74.9 - 80	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	90.9 - 96	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RESISTENCIA A FLAMA	RETARDA LA FLAMA 30	seg.
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS CUANDO SE SOMETE A 0.03 MPa/10 MIN.	MPa
AGRIETAMIENTO POR ESFUERZO AMBIENTAL	SIN AGRIETAMIENTO A LAS 24 HORAS	NO APLICA
RESISTENCIA DE GUIA	140	Kgf
LONGITUD	±1.1% CON RESPECTO A LA ETIQUETA	m
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	2 - 5	%

FICHA TÉCNICA DE LOS PRODUCTOS

PADT4

FICHA TÉCNICA

POLIFLEX
P13-01-F2
Rev. 03
Fecha: 08/11/2022

Fecha de última actualización: 22/11/2022

Clave: **0-PADTRF-46-30** Línea: ESPECIAL
Descripción: PAD POLIFLEX 4" NEGRO CON PROTECCIÓN UV, RETARDANTE DE FLAMA¹
Diámetro nominal: LIBRE DE HALÓGENOS. ROLLO CON 50M
Valor: Tipo: BICAPA TIPO S
Especificación de producto: NMX-E-2421-ANCE-CNCP-2005
Norma de Referencia: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23
Norma de Referencia de Aplicación: CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS Y (BTT, 353, 323 y 309a 300-5)
Métodos de Prueba: ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23
APLICACIÓN
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INSTALACIONES EXPUESTAS A RADIACIÓN SOLAR

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	N/A
ADHESIÓN ENTRE CAPAS	SIN DESPRENDIMIENTO DE LAS CAPAS	NO APLICA
DIÁMETRO INTERIOR	100.5 - 106.5	mm
DIÁMETRO EXTERIOR	119.6 - 125.6	mm
OVALIDAD	0 - 5	%
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
RADIO DE CURVATURA	23	cm
RESISTENCIA IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	200 - 800	N
RIGIDEZ	345 - 2000	KPa
RESISTENCIA A FLAMA	RETARDA LA FLAMA 30	seg.
RESISTENCIA AL IMPACTO	NO SE FRACTURA CUANDO SE SOMETE A 46.6	Joules
HERMETICIDAD EN ACOPLAMIENTO	NO PRESENTA FUGAS CUANDO SE SOMETE A 0.03 MPa/10 MIN.	MPa
RESISTENCIA DE GUIA	140	Kgf
LONGITUD	+/- 1%, CON RESPECTO A LA ETIQUETA	m
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	2 - 8	%

PRODUCTO: PADT4

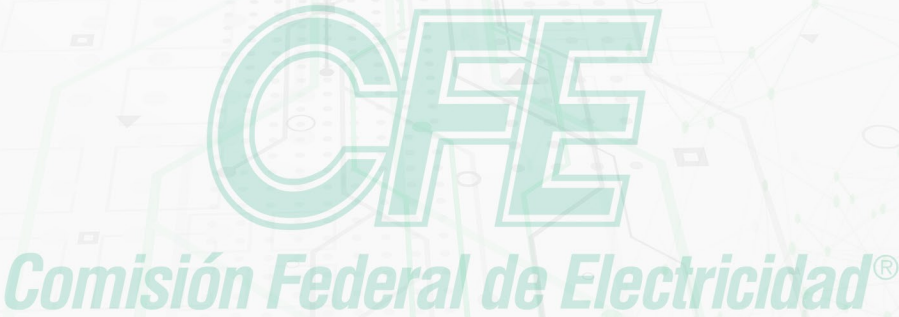
LOTE: 26602C



CFE
Comisión Federal de Electricidad®

CUADRO DE REVISIONES

Nombre	Puesto	Fecha	Dictamen
JOSE ALFREDO MUÑOZ LOPEZ	SUPERVISOR	20260928	Satisfactorio
JOSE ALFREDO MUÑOZ LOPEZ	JEFE DE OFICINA	20260928	Autorizado
DANIEL ARCEO CASO	JEFE DE DEPARTAMENTO	20260929	Autorizado
JUAN JOSE LOPEZ LOPEZ	SUBGERENTE	20260930	Autorizado



FIRMADO POR: JUAN JOSE LOPEZ LOPEZ
FECHA FIRMA: 2026/10/06 11:43 AM
AC: Autoridad Certificadora CFE LAPEM
ID: 402114
DIGESTION:
DAE8D8B1615513A3460B0570A03D306019D8089F76DD22
B8A219D45F71E137E3