

FICHA TÉCNICA

Fecha de Última Actualización: 10/01/2018

Clave	P-PAD4R-50	Línea: PAD
Descripción	ROLLO PAD POLIFLEX 4" ROLLO CON 50 M	
Diámetro Nominal	100	Tipo: BICAPA TIPO S
Normas de Referencia	ESPECIFICACIÓN CFE DF110-23 2015	CLASIFICACIÓN: ELECTRICO NARANJA
Especificación de Producto:	NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005	Norma de Referencia Aplicación:
Metodos de Prueba:	NMX-E-004-CNCP-2004 NMX-E-208-CNCP-2004 NMX-E-CNCP-2004 NMX-E-021-SCFI	CFE DCCSUBT. CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS NOM-001-SEDE-2012 : art. 353 TUBO CONDUIT DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD art. 923 APLICACIÓN LÍNEAS SUBTERRÁNEAS Tabla 300-5 Instalaciones Subterráneas (profundidad mínima)

PROPIEDADES

Propiedad	Especificación	Unidad
Color	Anaranjado ó Rojo	N.A.
Materia Prima	Polietileno de Alta Densidad	N.A.
Diámetro Interior	100.5 - 106.5	mm
Diámetro exterior	119.6 - 125.6	mm
Resistencia al Aplastamiento	Sin Rotura ni fractura cuando se somete a una deformación del 20%	Con una fuerza $\geq 650 N$
Rigidez	$> 345 KPa$	$Kpa (\geq 3.52kgf/cm^2)$
Resistencia al Impacto	No se fractura cuando se somete a 147.2	Joules (1 J = 0.102kg/1.0 m)
Ovalidad	$\leq 5\%$	%
Contracción	MAX. 2%	%
Radio de Curvatura	23.0	cm
Hermeticidad	No presenta fugas a 0.03 Mpa / 10 min	N.A.
Resistencia al Agrietamiento por esfuerzo ambiental	No agrietamiento	N.A.
Contenido Negro de Humo	N/A	%
Adhesión entre capas	Sin desprendimiento de capas	N.A.
Desviación en longitud	1 % con Respecto a la Etiqueta	%
Prueba de Flama	N.A.	seg.

PRESENTACIÓN

Rollo Emplayado, kit de instalación y etiqueta de identificación

APLICACIÓN

Instalaciones eléctricas subterráneas. Temperatura de trabajo no mayores a los 50°C.

DIMENSIONES EN ROLLO



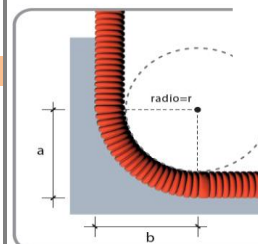
ANCHO 0.89

DIÁMETRO (m): 1.20

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (CURVATURA MÁXIMA)

Cambio de Dirección

Solo si el método constructivo permite cambios de dirección con la tubería se podrán hacer respetando el siguiente diagrama:



Recomendaciones	Valor
Ancho zanja	0.8 a 1.0 m
Profundidad	0.50 a 1.0 m
(cm) a =	43
(cm) b =	43
RADIO (cm) r =	23

Referencia:
CFE-BMT-EOCEMAH

POLIDUCTOS FLEXIBLES, SA DE CV

Planta: Km. 8 Carr. Antigua Xalapa-Coatepec, C.P. 91500, Coatepec, Veracruz. Tel 01(228) 816-3555 Fax 816-3557
Oficina Mexico: Av. Sara No. 4563-B, Col. Guadalupe Tepeyac, C.P. 07840, Mexico, D.F., Tel y Fax 01 (55) 5759-1320

WWW.POLIFLEX.MX