

FICHA TÉCNICA

Fecha de Última Actualización: 10/01/2018

Clave	P-PAD112R-50	Línea: PAD
Descripción	PAD POLIFLEX 1 1/2" ROLLO DE 50 METROS	
Diámetro Nominal	38	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	
Metodos de Prueba:	NMX-E-004-CNCP-2004 NMX-E-CNCP-2004 NMX-E-208-CNCP-2004 NMX-E-CNCP-2004 NMX-E-021-SCFI	Norma de Referencia Aplicación: 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	37.25-40.0	mm
Diámetro exterior	49.5 - 50.90	mm
Resistencia al Aplastamiento	Sin Rotura ni fractura cuando se somete a una deformación del 20%	Con una fuerza ≥ 650 N
Rigidez	> 345 KPa	Kpa ($\geq 3.52\text{kgf/cm}^2$)
Resistencia al Impacto	No se fractura cuando se somete a 73.6	Joules ($1\text{ J} = 0.102\text{kg}/1.0\text{ m}$)
Ovalidad	$\leq 5\%$	%
Contracción	MAX. 2%	%
Radio de Curvatura	12.0	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 Empleado y con Etiqueta de identificación.

APLICACIÓN

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

DIMENSIONES EN ROLLO



ANCHO **0.35**

DIÁMETRO (m): **0.83**

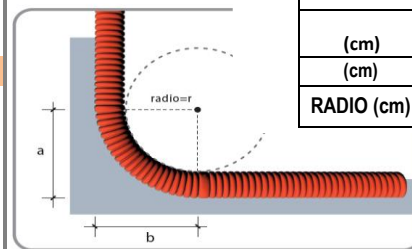
POLIDUCTOS FLEXIBLES, SA DE CV

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

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 =	20
(cm) b =	20
RADIO (cm) r =	12

Referencia:
CFE-BMT-EOCEMAH