



FICHA TECNICA

Página 1 de 2

Fecha: 2015

Producto:

TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICA SERIE INGLESA (RD -26).

Usos:

La tubería de P.V.C. Hidráulico Futura Industrial está fabricada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031-SCFI como 12454.

Esta tubería está especialmente diseñada para el transporte de agua potable a presión, determinándosele de manera periódica el contenido de sustancias tales como: Plomo, cadmio, estaño, bario, mercurio, antimonio, cromo y arsénico; esto en base a la norma NMX-E-028; con lo cual se garantiza su aplicación para el transporte de agua para el consumo humano.

La unión de la tubería se lleva a cabo por medio de la interconexión directa de cada uno de los tramos, por medio de la unión espiga-bocina con la utilización de cemento disolvente para unir estas partes.

La tubería de P.V.C. Hidráulico Futura Industrial, es sometida a pruebas de presión hidráulica, para garantizar su resistencia a las presiones de trabajo; en estas pruebas la tubería es sometida a por lo menos 3.1 veces la presión de trabajo, lo cual ofrece un margen de seguridad bastante importante durante el uso normal del producto.

Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-145-1 industria del plástico - tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión - serie inglesa – especificaciones.

Especificaciones:

Parámetro	Método de prueba	Tubería RD 26 1/2"	Tubería RD 26 3/4"	Tubería RD 26 1"	Tubería RD 26 1 1/4"	Tubería RD 26 1 1/2"	Tubería RD 26 2"	Tubería RD 26 2 1/2"	Tubería RD 26 3"	Tubería RD 26 4"	Tubería RD 26 6"
Diámetro exterior del tubo	NMX-E-021	21.40 mm 21.20 mm	26.80 mm 26.60 mm	33.50 mm 33.30 mm	42.30 mm 42.10 mm	48.50 mm 48.10 mm	60.50 mm 60.10 mm	60.50 mm 60.10 mm	89.10 mm 88.70 mm	114.50mm 114.10mm	168.60mm 168.00mm
Espesor de pared mínima	NMX-E-021	1.80 mm 1.30 mm	2.00 mm 1.50 mm	2.00 mm 1.50 mm	2.10 mm 1.60 mm	2.40 mm 1.90 mm	2.30 mm 2.80 mm	3.30 mm 2.80 mm	3.90 mm 3.40 mm	5.00 mm 4.40 mm	7.30 mm 6.50 mm
Longitud total del tubo	NMX-E-021	5970mm 6030 mm									
Diámetro de entrada de la bocina	NMX-E-021	21.70 mm 21.50 mm	27.10 mm 26.90 mm	33.90 mm 33.60 mm	42.70 mm 42.40 mm	48.90 mm 48.60 mm	60.90 mm 60.60 mm	60.90 mm 60.60 mm	89.60 mm 89.20 mm	115.10mm 114.60mm	169.20mm 168.50mm
Diámetro terminal de la bocina	NMX-E-021	21.40 mm 21.20 mm	26.80 mm 26.50 mm	33.70 mm 33.10 mm	42.50 mm 41.80 mm	48.70 mm 48.00 mm	60.60 mm 60.00 mm	60.60 mm 60.00 mm	89.40 mm 88.50 mm	114.70mm 113.90mm	168.90mm 167.70mm
Longitud mínima de bocina	NMX-E-021	25 mm	32 mm	38 mm	44 mm	51 mm	57 mm	57 mm	83 mm	102 mm	152 mm

FICHA TECNICA

Página 2 de 2

Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	11Kgf/cm ²										
Presión hidráulica corto periodo	NMX-E-016	35 Kgf/cm ²										
Presión sostenida por 1000 hrs.	NMX-E-013	23 Kgf/cm ²										
Impacto mínimo	NMX-E-029	2 Kgf-m	2 Kgf-m	3 Kgf-m	3 Kgf-m	4 Kgf-m	4 Kgf-m	6 Kgf-m	8 Kgf-m	12 Kgf-m	17 Kgf-m	
Aplastamiento mínimo	NMX-E-014	60% de su diámetro exterior										
Cloruro de metileno	NMX-E-131	15% máximo en chaflán										
Reversión térmica	NMX-E-179	7% máximo										
Color	Visual	Blanco										
Acabado	Visual	Uniforme										
Marcado	Visual	En color negro, legible y completo										

Atentamente
ANGEL M. REYES MARTINEZ
 Supervisor de Calidad
 Futura Industrial

6/01/2015