

Fecha:	14 de septiembre de 2018
Producto:	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 CON CAMPANA
USOS:	<p>La tubería de PVC Hidráulico RD-32.5 de 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.</p> <p>Esta tubería está especialmente diseñada para el transporte de agua potable a presión, determinándose 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-SCFI, con lo cual se garantiza su aplicación para el transporte de agua para el consumo humano.</p> <p>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-campana con la utilización anillo de material Elastomérico para unir estas partes.</p> <p>La tubería de PVC Hidráulico RD-32.5 de 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 3.2 veces la presión de trabajo, La unión espiga-campana no debe presentar fugas, cuando es sometida a una presión interna de por lo menos 2 veces la presión de trabajo del tubo lo cual ofrece un margen de seguridad bastante importante durante el uso normal del producto</p> <p>Esta tubería cumple plenamente con la norma de especificación NMX-E-145-1-SCFI industria del plástico - tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión - serie inglesa – especificaciones.</p>

Parámetro	Método de prueba	50mm (2")	75mm (3")	100mm (4")	150mm (6")	200mm (8")
Diámetro exterior del tubo	NMX-E-021	60.10 mm 60.50 mm	88.70 mm 89.10 mm	114.10 mm 114.50 mm	168.00 mm 168.60 mm	218.70 mm 219.50 mm
Espesor de pared mínima	NMX-E-021	1.80 mm 2.30 mm	2.70 mm 3.20 mm	3.50 mm 4.00 mm	5.10 mm 5.70 mm	6.70 mm 7.50 mm
Angulo de chaflán	NMX-E-021	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°
Marca tope	NMX-E-021	85% Long. de campana				
Longitud total del tubo	NMX-E-021	5970 mm 6030 mm				
Diámetro de entrada de campana	NMX-E-021	60.70 mm 61.10 mm	89.40 mm 89.90 mm	114.90 mm 115.60 mm	168.90 mm 169.80 mm	219.90 mm 221.00 mm
Espesor mínimo de campana	NMX-E-021	1.90 mm	2.80 mm	3.70 mm	5.40 mm	7.00 mm
Longitud mínima de campana	NMX-E-021	81 mm	94 mm	105 mm	130 mm	142 mm
Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	8.6 Kgf/cm ²				
Hermeticidad en la unión espiga-campana	NMX-E-129	17.2 Kgf/cm ²				
Presión hidráulica corto periodo	NMX-E-016	28 Kgf/cm ²				
Presión sostenida por 1000 hrs.	NMX-E-013	19 Kgf/cm ²				
Especificación sanitaria	NMX-E-028	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Ablandamiento Vicat	NMX-213	Mayor 79°C				
Impacto mínimo	NMX-E-029	4 Kgf-m	8 Kgf-m	12 Kgf-m	17 Kgf-m	22 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	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Acabado	Visual	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme
Marcado	Visual	En color negro, legible y completo				