FICHA TÉCNICA

Fecha:	07 de septiembre de 2018
Producto:	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO RD-26 CON CAMPANA
USOS:	La tubería de PVC Hidráulico RD-26 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. 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-SCFI, 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-campana con la utilización anillo de material Elastomérico para unir estas partes. La tubería de PVC Hidráulico RD-26 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 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.

Parámetro	Método de prueba	50mm (2”)	60mm (2 ½”)	75mm (3”)	100mm (4”)	150mm (6”)	200mm (8”)	250mm (10”)	300mm (12”)
Diámetro exterior del tubo	NMX-E-021	60.50 mm 60.10 mm	73.20 mm 72.80 mm	89.10 mm 88.70 mm	114.50 mm 114.10 mm	168.60 mm 168.00 mm	219.50 mm 218.70 mm	273.10 mm 272.70 mm	324.30 mm 323.50 mm
Espesor de pared mínima	NMX-E-021	2.80 mm 2.30 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	9.40 mm 8.40 mm	11.80 mm 10.50 mm	13.70 mm 12.40 mm
Angulo de chaflán	NMX-E-021	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°	15° ± 5°
Marca tope	NMX-E-021	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana	85% Long. de campana
Longitud total del tubo	NMX-E-021	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm	5970 mm 6030 mm
Diámetro de entrada de campana	NMX-E-021	61.10 mm 60.70 mm	73.90 mm 73.40 mm	89.90 mm 89.40 mm	115.60 mm 114.90 mm	169.80 mm 168.90 mm	221.10 mm 219.90 mm	275.10 mm 273.90 mm	325.90 mm 324.70 mm
Espesor mínimo de campana	NMX-E-021	2.50 mm	3.10 mm	3.70 mm	4.70 mm	7.00 mm	9.10 mm	11.20 mm	12.40 mm
Longitud mínima de campana	NMX-E-021	81 mm	89 mm	94 mm	105 mm	130 mm	142 mm	163 mm	191 mm
Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²	11 Kgf/cm²
Hermeticidad en la unión espiga-campana	NMX-E-129	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²	22 Kgf/cm²
Presión hidráulica corto periodo	NMX-E-016	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²	35 Kgf/cm²
Presión sostenida por 1000 hrs.	NMX-E-013	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²	23 Kgf/cm²
Especificación sanitaria	NMX-E-028	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Ablandamiento Vicat	NMX-213	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C	Mayor 79°C
Impacto mínimo	NMX-E-029	4 Kgf-m	6 Kgf-m	8 Kgf-m	12 Kgf-m	17 Kgf-m	22 Kgf-m	22 Kgf-m	22 Kgf-m
Aplastamiento mínimo	NMX-E-014	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior
Cloruro de metileno	NMX-E-131	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán
Reversión térmica	NMX-E-179	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo	7% Máximo
Color	Visual	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Acabado	Visual	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme
Marcado	Visual	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo