

Fecha:	23 de Marzo de 2019
Producto:	PVC Hidráulico Cedula 80 13mm, 19mm y 25mm
No. de Lote	100119, 070119, 080319

Parámetro	Método de prueba	Frecuencia de pruebas	13mm (1/2")	19mm (3/4")	25mm (1")
Diámetro exterior	NMX-E-021	Cada 2 horas.	21.20mm 21.40mm	26.60mm 26.80mm	33.30mm 33.50mm
Resultado			21.36mm	26.76mm	33.40mm
Espesor de pared	NMX-E-021	Cada 2 horas.	3.70mm 4.20mm	3.90mm 4.40mm	4.60mm 5.10mm
Resultado			3.81mm 3.90mm	3.98mm 4.10mm	4.65mm 4.80mm
Ovalidad	NMX-E-021	Cada 12 horas	0.40mm	0.50mm	0.50mm
Resultado			0.24mm	0.21mm	0.33mm
Longitud total del tubo	NMX-E-021	Cada 2 horas.	5970mm 6030mm	5970mm 6030mm	5970mm 6030mm
Resultado			5990mm	5980mm	5980mm
Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	1 vez por corrida	60 kgf/cm ²	49 kgf/cm ²	44 kgf/cm ²
Resultado			60 kgf/cm ² satisfactorio	49 kgf/cm ² satisfactorio	44 kgf/cm ² satisfactorio
Presión hidráulica a corto periodo	NMX-E-016	1 vez por corrida	192 kgf/cm ²	155 kgf/cm ²	142 kgf/cm ²
Resultado			192 kgf/cm ² satisfactorio	155 kgf/cm ² satisfactorio	142 kgf/cm ² satisfactorio
Presión sostenida por 1000 horas	NMX-E-013	2 veces por año	125 kgf/cm ²	101 kgf/cm ²	93 kgf/cm ²
Resultado			125 kgf/cm ² satisfactorio	101 kgf/cm ² satisfactorio	93 kgf/cm ² satisfactorio
Especificación sanitaria	NMX-E-028	2 veces por año	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Aplastamiento mínimo	NMX-E-014	Cada 12 horas.	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior

CERTIFICADO DE CALIDAD

Resultado			60% satisfactorio	60% satisfactorio	60% satisfactorio
Cloruro de metileno	NMX-E-131	Cada 6 horas	15% máximo en chaflán	15% máximo en chaflán	15% máximo en chaflán
Resultado			0% satisfactorio	0% satisfactorio	0% satisfactorio
Temperatura de ablandamiento vicat (mínimo)	NMX-E-213	2 veces por año	79 °C	79 °C	79 °C
Resultado			80°C	80°C	80°C
Reversión térmica	NMX-E-179	Cada 12 horas	7 % Máximo	7 % Máximo	7 % Máximo
Resultado			2.65% satisfactorio	3.03% satisfactorio	3.28% satisfactorio
Color	Visual	Cada 2 horas.	Gris	Gris	Gris
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Acabado	Visual	Cada 2 horas.	Uniforme	Uniforme	Uniforme
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Marcado	Visual	Cada 2 horas.	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Atentamente

Departamento de Aseguramiento de Calidad

Futura Industrial, Av. los Santos # 12402
Parque Industrial Pacífico II, Tijuana Baja California, C.P. 22564