

Fecha:	7 de septiembre del 2016
Producto:	150mm, 200mm, 250mm y 300mm Hidráulico Cedula 80
Número de Lote:	050916, 040916, 130215, y 240315.

Especificaciones y resultados:

Parámetro	Método de prueba	Frecuencia de pruebas	150mm (6")	200mm (8")	250mm (10")	300mm (12")
Diámetro exterior	NMX-E-021	Cada 2 horas	168.00mm	218.70 mm	272.70mm	323.50mm
			168.60mm	219.50 mm	273.40mm	324.20mm
Resultado			168.20mm	219.10mm	272.98mm	323.89mm
Espesor de pared	NMX-E-021	Cada 2 horas	11.00mm	12.70 mm	15.10mm	17.50mm
			12.30mm	14.20 mm	16.90mm	19.50mm
Resultado			11.18mm 11.67mm	12.85mm 13.35mm	115.23mm 115.87mm	17.68mm 18.31mm
Ovalidad	NMX-E-021	Cada 12 horas	1.80mm	3.80mm	3.80mm	3.80mm
Resultado			0.45mm 0.40mm	0.75mm 0.85mm	0.50mm 0.85mm	0.70mm 0.650mm
Longitud total	NMX-E-021	Cada 2 horas	5970mm	5970 mm	5970 mm	5970 mm
			6030mm	6030 mm	6030 mm	6030 mm
Resultado			5990mm	5990mm	5995mm	5990mm
Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	1 vez por corrida	19 Kgf/cm <sup>2</sup>	17 Kgf/cm <sup>2</sup>	16 Kgf/cm <sup>2</sup>	16 Kgf/cm <sup>2</sup>
			19 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	17 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	16 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	16 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio
Presión hidráulica a corto periodo	NMX-E-016	1 vez por corrida	62 Kgf/cm <sup>2</sup>	56 Kgf/cm <sup>2</sup>	53 Kgf/cm <sup>2</sup>	51 Kgf/cm <sup>2</sup>
			62 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	56 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	53 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	51 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio
Presión sostenida por 1000 hrs.	NMX-E-013	3 veces por año	42 Kgf/cm <sup>2</sup>	37 Kgf/cm <sup>2</sup>	35 Kgf/cm <sup>2</sup>	34 Kgf/cm <sup>2</sup>
			42 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	37 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	35 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio	34 Kgf/cm <sup>2</sup> Satisfactorio
Especificación sanitaria	NMX-E-028	2 veces por año	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos
			Satisfactorio	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	60% de su diámetro exterior
			60% Satisfactorio	60% Satisfactorio	60% Satisfactorio	60% Satisfactorio
Cloruro de metileno	NMX-E-131	Cada 12 horas	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán	15% Máximo en chaflán
			3% Satisfactorio	0% Satisfactorio	5% Satisfactorio	0% Satisfactorio
Reversión térmica	NMX-E-179	Cada 12 horas	7 % Máximo	7 % Máximo	7 % Máximo	7 % Máximo
			1.30% Satisfactorio	0.84% Satisfactorio	1.30% Satisfactorio	1.05% Satisfactorio
Temperatura de ablandamiento VICAT	NMX-E-213	2 veces por año	Mayor o igual ≥ 79°C	Mayor o igual ≥ 79°C	Mayor o igual ≥ 79°C	Mayor o igual ≥ 79°C
			80 °C Satisfactorio	81 °C Satisfactorio	80 °C Satisfactorio	80 °C Satisfactorio
Color	Visual	Cada 2 horas	Gris	Gris	Gris	Gris

Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
<b>Acabado</b>	<b>Visual</b>	<b>Cada 2 horas</b>	<b>Uniforme</b>	<b>Uniforme</b>	<b>Uniforme</b>	<b>Uniforme</b>
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
<b>Marcado</b>	<b>Visual</b>	<b>Cada 2 horas</b>	<b>En color negro, legible y completo</b>	<b>En color negro, legible y completo</b>	<b>En color negro, legible y completo</b>	<b>En color negro, legible y completo</b>
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio

Atentamente

Departamento de Aseguramiento de Calidad