

Fecha:	7 de septiembre del 2016
Producto:	50mm, 60mm, 75mm y 100mm Hidráulico Cedula 80
Número de Lote:	050916, 101015, 080816 y 180816.

Especificaciones y resultados:

Parámetro	Método de prueba	Frecuencia de pruebas	50mm (2")	60mm (2 ½")	75mm (3")	100mm (4")
Diámetro exterior	NMX-E-021	Cada 2 horas	60.10mm 60.50mm	72.80mm 73.20mm	88.70mm 89.10mm	114.10mm 114.50mm
Resultado			60.35mm	72.98mm	89.00mm	114.35mm
Espesor de pared	NMX-E-021	Cada 2 horas	5.50mm 6.20mm	7.00mm 7.90mm	7.60mm 8.50mm	8.60mm 9.60mm
Resultado			5.59mm 5.94mm	7.10mm 7.50mm	7.69mm 7.99mm	8.73mm 9.10mm
Ovalidad	NMX-E-021	Cada 12 horas	0.60mm	0.80mm	0.80mm	0.80mm
Resultado			0.25mm 0.30mm	0.40mm 0.35mm	0.40mm 0.25mm	0.30mm 0.45mm
Longitud total	NMX-E-021	Cada 2 horas	5970mm 6030mm	5970mm 6030mm	5970mm 6030mm	5970mm 6030mm
Resultado			5990mm	5990mm	5990mm	5985mm
Presión máxima de trabajo	NMX-E-016	1 vez por corrida	29 Kg/cm²	30 Kg/cm²	27 Kg/cm²	22 Kg/cm²
Resultado			29 Kg/cm ² Satisfactorio	30 Kg/cm ² Satisfactorio	27 Kg/cm ² Satisfactorio	22 Kg/cm ² Satisfactorio
Presión hidráulica a corto periodo	NMX-E-016	1 vez por corrida	91 Kg/cm²	96 Kg/cm²	85 Kg/cm²	73 Kg/cm²
Resultado			91 Kg/cm ² Satisfactorio	96 Kg/cm ² Satisfactorio	85 Kg/cm ² Satisfactorio	73 Kg/cm ² Satisfactorio
Presión sostenida por 1000 hrs.	NMX-E-013	3 veces por año	60 Kg/cm²	62 Kg/cm²	56 Kg/cm²	48 Kg/cm²
Resultado			60 Kg/cm ² Satisfactorio	62 Kg/cm ² Satisfactorio	56 Kg/cm ² Satisfactorio	48 Kg/cm ² Satisfactorio
Especificación sanitaria	NMX-E-028	2 veces por año	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos	Contenidos PPM correctos
Resultado			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
Resultado			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
Resultado			0% Satisfactorio	0% Satisfactorio	0% Satisfactorio	0% Satisfactorio
Reversión térmica	NMX-E-179	Cada 12 horas	7 % Máximo	7 % Máximo	7 % Máximo	7 % Máximo
Resultado			2.00% Satisfactorio	1.84% Satisfactorio	2.30% Satisfactorio	2.12% 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
Resultado			80 °C Satisfactorio	80 °C Satisfactorio	80 °C Satisfactorio	80 °C Satisfactorio
Color	Visual	Cada 2 horas	Gris	Gris	Gris	Gris

Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio
Acabado	Visual	Cada 2 horas	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme
Resultado			Satisfactorio	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	En color negro, legible y completo
Resultado			Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio	Satisfactorio

Atentamente

Departamento de Aseguramiento de Calidad