

CFL

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

M568 - MANGUERA ASPIRANTE SERVICIO LIVIANO – COBERTURA EXTERIOR LISA

MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO

CARACTERISTICAS

Tubo interior: Especialmente desarrollado para estar en contacto permanente con combustibles, petróleo y aceites industriales.

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BG.

Según norma IRAM 113.003 – 89 Dureza Shore A-2 60

Según norma IRAM 113.004 – 70 Alargamiento a la rotura 590%.

Según norma IRAM 113.005 – 70 Envejecimiento Térmico Variación: + 4 Shore / + 14% resistencia a la tracción.

Según norma IRAM 113.012 Inmersión en Aceite ASTM N°1: -10% en ASTM N°3: +7%

Refuerzos: Múltiples fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas y espiral de alambre incorporado, según Norma SAE 1080. Con cable de cobre interno para descarga electrostática.

Adhesión entre capas de armado mínima 3,5 kN/m.

Cubierta exterior: Desarrollada para resistir a agentes atmosféricos, arrastre, salpicaduras de combustibles y aceites.

Según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BF.

Según norma IRAM 113.003 – 89 Dureza Shore A-2 64

Según norma IRAM 113.004 – 70 Alargamiento a la rotura 610%.

Presentación: Rollos de 25mts, estructura externa lisa, posibilitando el prensado o zunchado en cualquier zona del rollo.



VENTAJAS

- Longitudes indeterminadas, libres de manchones de fijación de terminales.
- Mayor Flexibilidad
- Menor peso
- Superficie exterior lisa, de mayor resistencia a la abrasión.

APLICACIONES

Para aspiración e impulsión de hidrocarburos hasta un 30% de aromaticidad, aceites industriales y derivados de petróleo.

Utilizada en servicios industriales en general, transportes, industria petrolera. Gran flexibilidad y maniobrabilidad.

Diseñada para resistir el arrastre y el uso severo. Interna y externamente lisa, posibilitando el prensado a cualquier longitud del rollo.

•Rango de Temperatura: -30 a + 100 °C, picos de hasta 120 °C

TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	Diámetro Interno (mm)	Diametro Externo (mm)	Presión de Trabajo (kg/cm ²)	Presión de Prueba (kg/cm ²)	Peso (kg/mt)	Radio de Curvatura (mm)	Resistencia Aplastamiento (kN)
M568025	25	41	6	9	0.90	170	0.80
M568031	32	49	6	9	1.16	180	0.90
M568038	38	55	6	9	1.32	220	1.00
M568050	50	69	6	9	1.65	300	1.10
M568063	64	82	6	9	2.42	370	1.45
M568076	76	97	6	9	2.75	440	1.45
M568089	89	109	6	9	3.40	460	1.45
M568101	101	124	6	9	3.90	520	1.45
M568152	152	180	6	9	8.50	600	1.48
M568203	203	236	6	9	10.80	800	1.50

Tolerancia de diámetros y largos, acorde a BS EN ISO 1307:2008

Cambio de longitud a presión de prueba + 10% a – 5%.

Coefficiente mínimo de seguridad 2,5.

Radio de curvatura y aplastamiento según BS 3492:1987

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la corrosión y abrasión
- Amplio stock para disponibilidad inmediata
- Bajo peso
- Carcaza compacta = menor peso muerto y mayor flexibilidad
- Gran flexibilidad
- Longitud según necesidad
- Mayor flexibilidad

CERTIFICACIONES

- Norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BG