

# PORON® AquaPro® Formulación 37

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
<b>FÍSICA</b>		
Densidad, kg/m <sup>3</sup> (lb./pie <sup>3</sup> )	ASTM D 3574-95, Prueba A	224 (14)
Tolerancia, kg/m <sup>3</sup> (lb./pie <sup>3</sup> )		± 32 (2)
Espesor, mm (pulgadas)	ASTM D 3574-95, Prueba A	1.5 - 12.7 (0.059 - 0.500)
Tolerancia, %		± 10
Color Estándar (Código)		Negro(04)
Deflexión por Fuerza de Compresión, kPa (psi)	0.51 cm/min (0.2 pulg/min) Fuerza de tasa de deformación medida a 25% de deflexión	24 - 59 (3.5 - 8.5)
Deformación por Compresión, % máx Después de 24 horas de recuperación	ASTM D3574-95 Prueba D @ 70°C (158°F)	10
Resistencia a la tracción, mín. kPa (psi)	ASTM D3574 Prueba E	248 (36)
Alargamiento de tensión, % mín.	ASTM D3574 Prueba E	150
Resistencia a las rasgaduras, mín. kN/m, (pli)	ASTM D264 Die C	0.96 (5.5)
<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA</b>		
Uso Constante Recomendado, máx	SAE J-2236	90°C (194°F)
Uso Intermitente Recomendado, máx.	UL 157	121°C (250°F)
Temperatura de Fragilidad en Frío	ASTM D746	-42°C (-44°F)
Flexibilidad en Frío	GMW3154 (Prueba de curva en mandril cónico)	Sin grietas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
<b>INFLAMABILIDAD Y DESGASIFICACIÓN</b>		
Inflamabilidad, mm (pulgadas)	UL 94HBF (Aprobado $\geq$ )	3.0 (0.118)
	FMVSS 302 (Aprobado $\geq$ )	3.0 (0.118)
	GMW3232 (Aprobado $\geq$ )	3.0 (0.118)
Formación de Neblina	SAE J-1756 3 horas @ 100°C (212°F)	Sin Neblina
Desgasificación, Pérdida Total de Masa (PTM) %	ASTM E595 24 horas @ 125°C (257°F) @ $<7 \times 10^3$ Pa	0.81
Desgasificación, Materiales Volátiles Condensables Recogidos (MVCR) %		0.02
Desgasificación, Vapor de Agua Recuperado (VAR) %		0.49
<b>AMBIENTAL</b>		
Juntas y Sellado	UL JMST2 (Consta de UL50 & UL508) CAN/CSA-C22.2 No. 94-M91	Archivo MH15464
Absorción de Humedad, Exposición a Alta Humedad, Ganancia de peso %	AMS 3568	1.1
Absorción de Agua, Exposición al Vacío, Ganancia de peso %	ASTM D1056	5
Resistencia UV, $\Delta E$ % cambio de brillo	ASTM G154/SAE J1545	2.8 - 63
Resistencia al Ozono	ISO 1431-1	Sin grietas ni otros indicios de descomposición del material
Resistencia a la Corrosión	AMS 3568	6
Resistencia al moho/bacterias	GMW 3259	Sin evidencia visual de crecimiento Sin olor

Notas:

‡Diseñado para cumplir con UL 94 HBF basado en los criterios de prueba de 2022. A partir de 2023, los productos con densidad nominal  $\geq 15.6$  lb/pie<sup>3</sup> (250kg/m<sup>3</sup>) ya no son elegibles para ser sometidos a pruebas para UL 94 HBF, pero siguen siendo equivalentes.

- Todas las conversiones métricas son aproximadas.
- Se dispone de información técnica adicional.
- Los valores típicos no deben utilizarse como límites de especificación.

Para ordenar materiales PORON, por favor contacte a nuestros Especialistas de Ventas al 860.928.3622 o a través del correo electrónico a EMS\_CT\_cust\_serv@rogerscorporation.com

En caso de que la traducción no sea clara, por favor consulte la versión en inglés para mayor claridad.