



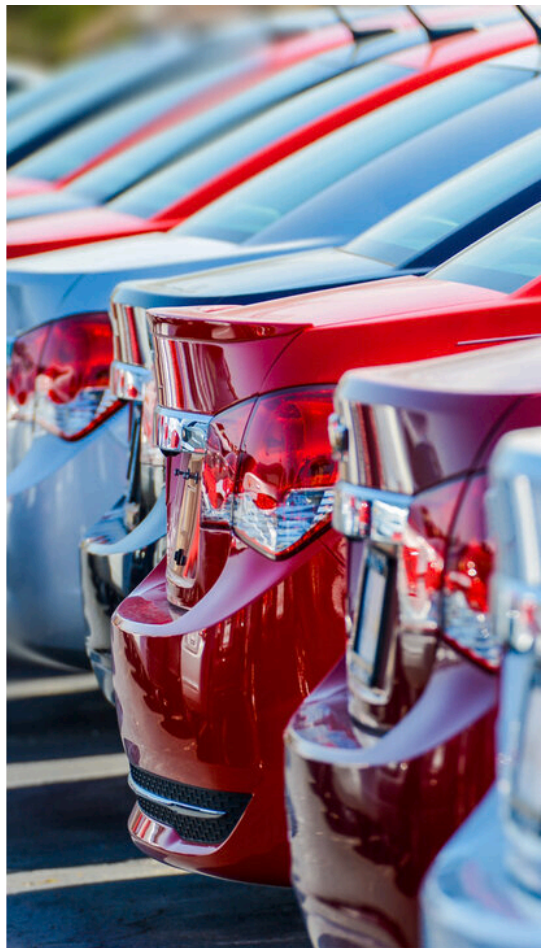
IMPULSADO POR EL
RENDIMIENTO

Monarch 5055

Solución de junta técnica que ofrece protección
contra el polvo, la suciedad, la humedad y la
intemperie.

- // Densidad media
- // Consistencia extrafirme
- // Buen rendimiento contra las llamas
- // Solución adecuada para aplicaciones en exteriores
- // Cumple las especificaciones OEM

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaComp[®]

INFORMACIÓN TÉCNICA - MONARCH 5055

Breve descripción	5055 es un producto de espuma de célula cerrada, de mezcla de EPDM, firme y de densidad media fabricado en forma de bloque que cumple con los requisitos de ASTM D 1056 2A5. Este producto cuenta con un grado de inflamabilidad UL94 y es apto para juntas UL. Este producto cumple con distintas especificaciones de automoción.
Color	Negro
Aditivos	Retardante de llama
ASTM D 1056 designación A	2A5
Estructura de la celda	Cerrada
Formulario	Bolla
Polímero	EPDM/CR/SBR
Mercados	Automóvil, Eléctrico
Aplicaciones	Juntas y sellos

Fuente	Especificación	Ensayo
Aprobaciones y especificaciones		
General Motors	GMW 17408 Class I Type V	Interior & Exterior Applications Exception to compression set @ 70°C (158°F) & fogging

Propiedades	Valores						Norma/método de ensayo
Rango de temperatura							
Temperatura de servicio	Temperatura mín. en °C	Temperatura mín. en °F	Temperatura máx. en °C (intermitente)	Temperatura máx. en °F (intermitente)	Temperatura máx. en °C	Temperatura máx. en °F	ASTM D1056
	-40	-40	121	250	93,3	200	
Flammability							
Ensayo de inflamabilidad FMVSS 302 (velocidad de combustión)	Máx. 100 mm/minuto (3,94 pulg./minuto) Aprobado a 2,5 mm (0,098 pulg.) en adelante						FMVSS 302
Norma UL							
UL94 HBF	Aprobado a 1,8 mm (0,071 pulg.) de espesor mínimo, Expediente UL n.º QORU2.E535094 y n.º QORU8.E535094						UL 94
Resistencia al agua							
Absorción de agua por vacío	5 % máx.						ASTM D1056
Atributos físicos							
Densidad	11-15 lb/ft ³ 176-240 kg/m ³						ASTM D1056
Propiedades mecánicas							
Deformación permanente por compresión	25 % máx.						ASTM D1056
Resistencia a la tracción	100 psi mín. 689 kPa mín.						ASTM D412 (Die A)
Alargamiento	125 % mín.						ASTM D412 (Die A)
Resistencia al desgarro	25 lb/pulg. mín. 4,4 kN/m mín.						ASTM D624 (Die C)

Propiedades	Valores	Norma/método de ensayo
Durómetro Shore 00	65-85	ASTM D2240
Resistencia	17 - 27%	ASTM D2632
Deflexión por compresión		
Deflexión por compresión del 25 %	17-25 psi 117-172 kPa	ASTM D1056
Deflexión por compresión del 50 % (retención de 60 s)	14,07-24,95 psi 97,01-172 kPa	ISO 3386-1
Cambio en la deflexión por compresión	±30 %	ASTM D1056
Listado por UL		
Juntas y sellos conformes con UL	Expediente UL n.º JMLU2.MH25062 Solución adecuada para aplicaciones de compresión continua y periódica UL50E para los tipos de caja: 2, 3, 3X, 3R, 3RX, 3S, 3SX, 4, 4X, 5, 6, 6P, 12, 12K y 13, incluso para inmersión en aceite Solución adecuada para su uso como junta en aplicaciones UL 48 (señales eléctricas). Solución adecuada para su uso como junta en aplicaciones UL 508 (equipos de control industrial) Temperatura de servicio máx. de juntas y sellos UL: 60 °C (140 °F)	UL 48, UL 508, UL 50E

Todos los datos e informaciones técnicas se basan en resultados alcanzados bajo las condiciones específicas, definidas según las referencias de las normas de ensayo. Aunque tomamos todas las precauciones para asegurar la exactitud de los datos y la información técnica que se proporcionan en este documento, Armacell no hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, sobre el contenido de este documento. Armacell no asume ninguna responsabilidad ante los tejedores por los daños causados por el uso de esos datos e información técnica. Armacell se reserva el derecho de revocar, modificar o corregir este documento en cualquier momento. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto es adecuado para la aplicación prevista. La responsabilidad de la instalación profesional y correcta y el cumplimiento de las normas y especificaciones de diseño pertinentes recae en el cliente. Este documento no constituye ni forma parte de una oferta o contrato legal.

Para Armacell, su confianza lo es todo. Por eso queremos informarle sobre sus derechos y permitirle comprender qué información recabamos y por qué la recabamos. Si desea tener información acerca de cómo procesamos sus datos, sírvase visitar nuestra Política de Protección de Datos.

© Armacell, 2025. Todos los derechos reservados Las marcas comerciales seguidas de ® o TM son marcas comerciales del Grupo Armacell.

ArmaComp | Monarch 5055 | TDS | 112025 | es-US

SOBRE ARMACELL

Como inventora de espuma flexible para el aislamiento de instalaciones y proveedor líder de espumas técnicas, Armacell desarrolla soluciones innovadoras y seguras de aislamiento térmico y protección mecánica que generan valor sostenible para sus clientes. Los productos de Armacell contribuyen significativamente a mejorar la eficiencia energética a nivel mundial. Con 3.100 empleados y 26 plantas de producción en 20 países, la empresa opera dos negocios principales: Advanced Insulation y Engineered Foams. Armacell se centra en materiales de aislamiento para equipos técnicos, espumas de alto rendimiento para aplicaciones ligeras y acústicas, soluciones de PET reciclado, tecnología de aerogel de última generación y sistemas de protección pasiva contra incendios.

Para más información por favor visite:
www.armacell.com

