

Código: ID35

Fecha de Emisión: 19-II-2025

Fecha de Revisión: 19-II-2025

No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

XIAMETER™ RBB-2000-35 (Base de silicón)

Característica*	Unidades	Valor típico	Método ASTM ¹
Apariencia	-	Traslúcido	-
Plasticidad	mm x 100 (mils)	150 (59)	D926
Gravedad específica a 23 °C	-	-	D792
Dureza	Shore A	35	D2240
Resistencia a la tensión	MPa (psi)	7.8 (1130)	D412
Elongación	%	705	D412
Módulo al 100% de elongación	MPa (psi)	0.6 (85)	D412
Resistencia al desgarre	kN/m (ppi)	13 (75)	D624
Resistencia a la deformación por compresión después de 22 horas a 177 °C	%	24	D395
Resiliencia Bashore	%	60	D2632
Punto de fragilización	°C (°F)	-73 (-99)	D2137
Envejecimientos en aire caliente durante 70 horas a 225 °C (437 °F)			
Durómetro	Shore A	33	D2240
Resistencia a la tensión	MPa (psi)	520	6.0 (865)
Elongación	%	620	D412
Módulo al 100% de elongación	MPa (psi)	0.6 (80)	D412

***Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones. Aplican para una formulación de: Xiameter™ RBB-2000-35 (100 ppch) y Catalizador T, 50% activo (1.1 ppch)**

1. Las normas ASTM: American Society for Testing and Materials fueron probados conforme a los métodos de prueba corporativos, que en varios casos es similar a los estándares arriba mencionados. 2. 1 ppch del aditivo Xiameter™ RBM-9002 se añade a la formulación para envejecimiento en caliente.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □

Las propiedades se obtuvieron en muestras de 2 mm de espesor: La prensa se cura a 5 minutos a 116 °C. Post-curado por 4 horas a 200 °C.

DESCRIPCIÓN	El silicón Xiameter™ RBB-2000-35 es una base de hule silicón de dureza 35, traslúcido, de propósito general y no catalizado.
MODO DE ACCIÓN	El Xiameter™ RBB-2000-35 posee las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Buenas características en la extrusión. • Buena traslucidez. • Funcional en un rango muy amplio de temperaturas. • Pigmentable. • Acepta cargas extendedoras. • Formulado para satisfacer FDA 21 CFR 177.2600 y Bg VV, Xv.
APLICACIONES	El Xiameter™ RBB-2000-35 se recomienda para las siguientes aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Extrusión de perfiles y tubería. • Moldeo. • Calandreado y formación de hojas.
MODO DE USO	El Xiameter™ RBB-2000-35 requiere la adición de un agente de vulcanización. El catalizador T (peróxido de 2,4-dicloro-benzoilo) se recomienda para vulcanización en aire caliente. El catalizador V (2,5-bis[tert-butilperoxi]-2,5-dimetilhexano) o catalizador D (Peróxido de dicumilo) se recomienda para el moldeo. Pigmentación. El hule silicón puede ser pigmentado XIAMETER™ con másterbatches de color.
PRECAUCIONES DE MANEJO	LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANEJAR, LEER EL PRODUCTO Y HOJAS DE SEGURIDAD, ASÍ COMO ETIQUETAS DE CONTENEDOR PARA USO SEGURO, ASÍ COMO INFORMACIÓN FÍSICA Y DE SEGURIDAD. LEER HOJA DE SEGURIDAD, ANTES DE SU USO.
ALMACENAMIENTO Y VIDA DE ANAQUEL	El producto debe almacenarse a una temperatura igual o superior a 50 °C en los contenedores originales.
LIMITACIONES	Este producto no está probado ni permitido para aplicaciones de uso médico o farmacéutico. Este producto no está aprobado para inyección humana.