

Código: AER9

Fecha de Emisión: 20-IV-2021

Fecha de Revisión: 05-IX-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Aerosil® R 972

Característica*	Unidades	Valor típico
Área superficial específica (BET)	m ² /g	90 – 130
Valor de pH (al 4% de dispersión)	-	3.5 – 5.5
Pérdidas por secado, 2h a 105 °C	%	≤ 0.5
Densidad compactada modificada	g/L	50 aprox.
Contenido de SiO ₂ (basado en el material sometido a ignición)	%	≥99.8
Contenido C	%	0.6 – 1.2

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: 68611-44-9

DESCRIPCIÓN	El Aerosil® R 972 es una sílica pirogénica hidrofóbica tratada con DDS (Dimetildiclorosilano).
MODO DE ACCIÓN	El Aerosil® R 972 es un componente hidrofóbico capaz de espesar, reforzar y mejorar la vida útil de los selladores de silicona RTV-1 K. Es un material resistente al agua e hidrofóbico en sistemas líquidos. Es recomendable para uso en recubrimientos como agente anti-sedimentación y estabilizador de pigmentos. Incrementa la protección contra la corrosión. Mejora la hidrofobicidad y la reología de las tintas de impresión tipo Offset. Por sus características anti-aglomerantes mejora el flujo libre de polvos.
APLICACIONES	El Aerosil® R 972 ofrece ventajas significativas en numerosas aplicaciones como, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• Pinturas y recubrimientos.• Hules y selladores de silicón.• Compuestos para cables y geles.• Adhesivos.• Tintas de impresión.• Cosméticos.• Protección de plantas.
ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas y proteger al material de sustancias volátiles.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Aerosil® R 972 para información adicional.