



Hoja Técnica

Código: AER9
Fecha de Emisión: 20-IV-2021
Fecha de Revisión: 20-IV-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

Aerosil® R 972

Descripción:

El **Aerosil® R 972** es una sílica pirogénica hidrofóbica tratada con DDS (Dimetildiclorosilano).

Características típicas químicas:

Características	Unidades	Valores
Área superficial específica (BET)	m ² /g	90 - 130
Valor de pH (al 4% de dispersión)		3.6 - 5.5
Pérdidas por secado, 2h a 105 °C*	%	≤ 0.5
Densidad compactada* modificada	g/L	Aprox. 50
Contenido de SiO ₂ (basado en el material sometido a ignición)	%	≥99.8
Contenido C	%	0.6 - 1.2

*Los datos representan valores típicos y no deben ser tomados como especificación.

Propiedades:

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:

- Pinturas y recubrimientos.
- Hules y selladores de silicón.
- Compuestos para cables y geles.
- Adhesivos.
- Tintas de impresión.
- Cosméticos.
- Protección de plantas.

Seguridad y manejo:

La información concerniente a la seguridad de este producto está listada en la hoja de seguridad correspondiente, que se envía junto con el primer envío de este material. Recomendamos que lea a fondo la hoja de seguridad del material antes de utilizar este producto.

Empaque y Almacenamiento:

El **Aerosil® R 972** se suministra en sacos de 10 kg de capas múltiples. Se recomienda almacenar el producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas y proteger al material de sustancias volátiles. El **Aerosil® R 972** se debe utilizar dentro de los 2 años después de la producción.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □