



Hoja Técnica

Código: AER2
Fecha de Emisión: 1-IV-2020
Fecha de Revisión: 19-I-2024
No. de Revisión: 03

Producto:

Aerosil® 200

Descripción:

El **Aerosil® 200** es una sílica fumante hidrofílica con un área superficial específica de 200 m²/g.

Características típicas químicas:

| Características | Unidades | Valores |
|---|-------------------|-----------|
| Área superficial específica (BET) | m ² /g | 175 - 225 |
| Valor de pH (al 4% de dispersión) | | 3.7 – 4.5 |
| Pérdidas por secado, 2h a 105 °C* | % | ≤ 1.5 |
| Densidad compactada* | g/L | Aprox. 50 |
| Contenido de SiO ₂ (basado en el material sometido a ignición) | % | >99.8 |

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

Propiedades:

El **Aerosil® 200** permite controlar la reología y tixotropía de sistemas líquidos, aglutinantes, polímeros, etc. De igual forma, se utiliza como agente anti-sedimentación, agente espesante, y agente anti-flacidez. Asimismo, funciona como carga reforzante en silicón de vulcanización a alta temperatura (HTV o HCR) y/o como carga reforzante en silicones de vulcanización a temperatura ambiente (RTV) de dos componentes. Finalmente, otorga buenas propiedades de fluido y características anti-aglomerantes a los polvos.

Aplicaciones:

El **Aerosil® 200** ofrece ventajas significativas en numerosas aplicaciones como por ejemplo:

- Pinturas y recubrimientos.
- Resinas poliéster insaturadas, resinas de laminación y recubrimientos en gel.
- Hule silicón HTV y RTV.
- Adhesivos y selladores.
- Tintas de impresión.
- Compuestos para cable y gel lubricante para cableado.
- Protección para plantas.

Seguridad y manejo:

La información concerniente a la seguridad de este producto está listado 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® 200** se suministra en bolsas de 10 kg. Recomendamos almacenar el producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas para proteger el material de sustancias volátiles. El AEROSIL® 200 debe utilizarse dentro de los dos 2 años posteriores a la producción.

Registros (Sustancias o componentes de productos):

Aerosil® 200

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| No. de CAS | 112 945-52-5 7631-86-9 |
| REACH (Europa) | Registrado |
| TSCA (USA) | Registrado |
| DSL (Canadá) | Registrado |
| AICS (Australia) | Registrado |
| ENCS (Japón) | Registrado |
| IECSC (China) | Registrado |
| KECI (Corea) | Registrado |

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. □