

Código: AER2

Fecha de Emisión: 01-IV-2020

Fecha de Revisión: 10-IX-2025

No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Aerosil[®] 200

Característica*	Unidades	Valor típico
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	50 aprox.
Contenido de SiO ₂ (basado en el material sometido a ignición)	%	>99.8

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

NO. DE CAS: 112945-52-5

DESCRIPCIÓN	El Aerosil® 200 es una sílica fumante hidrofílica con un área superficial específica de 200 m ² /g.
MODO DE ACCIÓN	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: <ul style="list-style-type: none">• 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.
ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas para proteger el material de sustancias volátiles.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Aerosil® 200 para información adicional.