

# AEROSIL® R972

Aerosil® R 972 es una sílice pirogénica hidrofóbica después de su tratamiento con DDS (Dimetil dicloro silano), basada en una sílice pirogénica hidrofílica con un área superficial específica de 130m<sup>2</sup>/g.

## CARACTERÍSTICAS:

- Componente hidrofóbico usado como espesante y reforzamiento de sellantes de silicón tipo RTV-1 K.
- Resistencia al agua, agente hidrofóbico en sistemas líquidos.
- Control de reología en sistemas líquidos.
- Para uso en recubrimientos como agente anti-sedimentante, estabilizador de pigmentos y mejora en la corrosión.
- Mejora en la hidrofobicidad y reología de las tintas de impresión tipo Offset.
- Mejora y soporte del libre flujo de polvos, características anti-aglomerantes.

## APLICACIONES:

- Hule silicón y sellantes de silicón.
- Pinturas y recubrimientos.
- Tintas de impresión y toners.
- Adhesivos.
- Compuestos de cables y geles.
- Protección de plantas.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS:

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS <sup>(1)</sup>	UNIDAD	VALORES TÍPICOS
Superficie específica (BET)	m <sup>2</sup> /g	110 ± 20
Contenido de Carbono	%	0.6-1.2
Tamaño medio de la partícula	nm	16
Densidad aparente (valor aprox) según DIN EN ISO 787/11, Agosto 1983	g/L	50
Humedad (2hrs a 105°C)	%	<0.5
Pérdidas por ignición (2hrs a 1000°C basado en material secado durante 2h a 105°C)	%	<2.0
pH, en dispersión al 4%		3.6 - 4.4 3.7 - 5.5 USA
Contenido de SiO <sub>2</sub>	%	>99.8

Los datos representan valores típicos y no son parámetros contractuales. Algunos de estos pueden especificarse en base a demanda.

## EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO:

Aerosil® R 972 se suministra en sacos multicapa de 10 Kg. Se recomienda almacenar este producto en contenedores cerrados bajo condiciones secas y proteger el material de sustancias volátiles. Aerosil® R 972 debe ser utilizado dentro de los 2 años siguientes a su producción.

## MANEJO Y SEGURIDAD:

Consultar la hoja de seguridad del material para conocer los riesgos de este producto. Respetar las buenas prácticas de almacenamiento y manejo.