



Hoja Técnica

Código: SI29
Fecha de Emisión: 18-VIII-2011
Fecha de Revisión: 15-VI-2017
No. de Revisión: 01

Producto:

Sipernat® 298

Función:

El **Sipernat® 298** es una sílica sintética finamente molida, pH neutro y una gran área superficial.

CAS: 112926-00-8, 7631-86-9.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Pérdidas por secado	%	7.0 máx.	ISO 787-2
pH, 5% en agua	-	5.6 – 7.2	ISO 787-9
Residuo en húmedo malla de 45 micras	%	0.3 máx.	ISO 3262-19
Absorción de aceite (DOA)	ml/100g	215 - 245	Interno
Área superficial (BET)	m ² /g	180 - 220	ISO 9277
Tamaño de partícula Coulter 230 LS, d50	µm	9.5 – 13.5	ISO 13320-1

Modo de acción:

El **Sipernat® 298** es una sílice sintética finamente molida, con un valor de pH cercano al neutro, un área superficial relativamente alta, tamaño de partícula medio y una pureza muy alta por estar elaborada con materias primas seleccionadas.

Se utiliza como carga reforzante en hules y plásticos; como modificador reológico en pinturas, tintas y recubrimientos; como fluidizante y antiapelmazante cuando se manejan resinas granuladas o peletizadas, también en polvos que deban mantener su característica de fluidez durante largo tiempo, como sucede en los extintores de fuego a base de polvo químico.

Aplicaciones:

Cuando se utiliza **Sipernat® 298** como refuerzo en hule de silicón, pueden obtenerse productos altamente transparentes con excelentes propiedades mecánicas y un amarillamiento muy bajo.

Almacenamiento:

Almacene el **Sipernat® 298** en un lugar fresco y seco.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Sipernat® 298** para información adicional.

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