



## Hoja Técnica

Código: CELS  
Fecha de Emisión: 2-II-2018  
Fecha de Revisión: 2-II-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Celite Super Floss™

### Descripción:

La **Celite Super Floss™** es un polvo blanco de origen natural proveniente de los esqueletos de las diatomeas de agua dulce.

### Características típicas:

Característica	Unidades	Valor
Humedad	%	0.5
Absorción de aceite*	g de aceite/100 g de pigmento	140
Densidad en mojado	g/L	348
Residuo en Malla 325	%	0.15
Reflectancia (Luz verde)	%	95.4
pH	-	10.0

\*Basado en la norma ASTM D-1483 (Gardner-Coleman)

### Análisis químico típico:

Compuesto	%
SiO <sub>2</sub>	92.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.1
TiO <sub>2</sub>	0.2
CaO	0.4
MgO	0.5
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	2.2

### Aplicaciones:

La **Celite Super Floss™** funciona como eficiente agente anti-bloqueo en películas de polietileno. Las cargas de **Celite Super Floss™** son agentes anti-bloqueo debido a la variedad de formas de las diatomeas que sobresalen de la superficie del material a la matriz de la película del polietileno, lo suficiente como para evitar que el material se pegue a sí mismo. Las formas irregulares de las partículas de **Celite Super Floss™** son

extremadamente eficientes para esta aplicación en todos los tipos de poliolefinas incluyendo películas de polietileno de alta densidad y polipropileno.

La **Celite Super Floss<sup>TM</sup>** es también utilizada para filtrar disoluciones y como carga en algunos elastómeros.

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. □