

Hoja Técnica

Código: CEL35
Fecha de Emisión: 27-IX-2018
Fecha de Revisión: 27-IX-2018
No. de Revisión: 00

Producto:

Celite™ 350

Descripción:

Celite™ 350 es un polvo blanco que proviene de los esqueletos de las diatomeas de agua dulce que se calcina para obtener su aspecto final.

Características físicas típicas:

Característica	Unidades	Valor
Color	-	Rosa a café claro
Apariencia	-	Polvo fino
Peso suelto	Lb/ft ³ , g/cm ³	7.5 (0.12)
Análisis en Malla 325	% retenido	0.3
Absorción de aceite	% en peso	170
Absorción de agua	% en peso	215
Tamaño de partícula promedio	Micrones	8.0
pH, al 10 % en agua	-	6.5
Gravedad específica	-	2.2
Humedad, (como se envía el producto)	%	< 1.0
Índice de refracción	-	1.45

Análisis químico típico:

Compuesto	%
SiO ₂	92.0
Al ₂ O ₃	3.3
Fe ₂ O ₃	1.3
P ₂ O ₅	0.5
CaO	0.5
MgO	0.6
Na ₂ O + K ₂ O	0.8

*Las propiedades físicas de los productos representan valores típicos obtenidos de conformidad con los métodos de prueba del fabricante y están sujetos a las variaciones de manufactura. Se proporcionan únicamente para referencia general y están sujetos a cambio sin previo aviso.

Aplicaciones:

Celite™ 350 es un aditivo funcional que se puede utilizar como carga reforzante, llegándose a emplear en algunos compuestos de Viton® para piezas generales, otorgando buena resistencia a la tensión. El cuidado que se debe de tener es el que pH de la carga sea básico, para no inhibir el sistema de curado bisfenol del fluoroelastómero. **Celite™ 350** es químicamente inerte y por lo tanto se obtienen compuestos de rápida vulcanización en los que no se ve afectada la resistencia a la deformación permanente por compresión.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad de **Celite™ 350** para mayor información.

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. □