



Hoja Técnica

Código: CEL81
 Fecha de Emisión: 12-06-12
 Fecha de Revisión: 12-06-12
 No. de Revisión: 00

Producto:

CELITE® 281

Propiedades típicas*

Características	Valores Típicos
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino
Origen	Diatomita de plancton marino
Descripción	Carga funcional calcinada
Análisis en malla:	
Malla +150, %	Trazas
Malla +325, %	1.5
Absorción de agua, % en peso	190.0
Absorción de aceite, % en peso	150.0
Gravedad específica	2.3
Pérdida de peso, lb./pie ³	8.9
Densidad en húmedo, lb./pie ³ (g/cm ³)	20.5 (0.35)
pH	10.0
Humedad, % agua al envasar	0.3
Índice de refracción	1.48
Área superficial BET, m ² /g	2.0
Aumento en volumen (Bulking Value), #/galón (galón/#)	19.2 (0.052)
Tamaño de partícula medio, micrones (medidor láser)	9.2

*Propiedades típicas, no especificaciones

Análisis químico típico, % peso

Características	Valores Típicos
Pérdidas por ignición	0.2
SiO ₂	89.6
Al ₂ O ₃	4.0
Fe ₂ O ₃	1.3
P ₂ O ₅	0.2
TiO ₂	0.2
CaO	0.5
MgO	0.6
Na ₂ O + K ₂ O	3.3

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. □