

FICHA TÉCNICA

TIERRA DIATOMEA CELITE 545

Nº CAS: 68855-54-9	Nombre químico: -
Nº CE: 272-489-0	Fórmula molecular: -

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS	
Densidad a caída libre	300 g/L
Densidad compactada (por centrifugación)	355 g/L
Densidad EBC	400 g/L
pH (10% suspensión)	10,5

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Color	Blanco
Permeabilidad EBC	4,5 Da
Superficie específica (B.E.T.)	0,8 m ² /g
Resistividad	6 kilohms
Índice de refracción a la luz	90
Tamaño medio de partícula:	
- Retenido en 30 Mesh, 600 µm (% en peso)	0,8
- Retenido en 150 Mesh, 105µm (% en peso)	21,8
- Diámetro de partícula 10% inferior (en Microtrac) µm	20,8
- Diámetro de partícula 50% inferior (en Microtrac) µm	46,8
- Diámetro de partícula 90% inferior (en Microtrac) µm	120,8
Propiedades químicas (% en peso)	
- Solubles en ácido	7,5
- Pérdida sobre ignición	0,1
- SiO ₂	89,4
- Al ₂ O ₃	1,0
- Fe ₂ O ₃	0,4
- CaO	6,8
- MgO	0,4
- Na ₂ O	1,8
- K ₂ O	0,1

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Facilitador de filtración

Almacenaje:

- Almacenar en una zona cubierta y seca.
- Reducir al máximo la generación de polvo transportable por el aire y evitar su dispersión por el viento durante la carga y la descarga.
- Mantener cerrados los contenedores y almacenar los productos embalados de modo que se eviten las roturas accidentales.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

