

FICHA TÉCNICA: CAOMIN S055

DESCRIPCIÓN:

Es un caolín blanco obtenido por un proceso de lavado en húmedo con refinación en hidrociclones, blanqueo, molienda con micro elementos y secado por aspersión, lo que le da una presentación en micro esferas. El material posee una modificación superficial mediante poliacrilatos que facilitan su incorporación en diversos medios. Su estructura marcadamente laminar le permite mejorar las propiedades ópticas y mecánicas de los sistemas en los que participa.

APLICACIONES:

Es adecuado para pinturas base Látex, aplicaciones cerámicas, en la industria del papel y del cartón.

MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a la aplicación.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

<u>PROPIEDAD</u>	<u>PARÁMETRO</u>
Humedad (%)	Máximo 2
Sólidos (%)	98
Densidad de partícula (g/cm ³)	2,6
Retención en malla 325 (%)	< 0,15
Color, caolín hidratado	Blanco estándar
Tamaño de partícula (µm)	7,5 ± 1,6
Absorción de Aceite (%)	44 ± 2
pH en suspensión 20%	6,0 – 7,0
SiO ₂ (%)	45,5 ± 1,0
Al ₂ O ₃ (%)	38,0 ± 1,0
Fe ₂ O ₃ (%)	0,9 ± 0,2
Pérdidas por calcinación (%)	13,9 ± 0,3

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

Para la estructura, sistemas de alumbrado y ventilación en el área de almacenamiento; utilice materiales resistentes a la compresión. Los pisos no deben permitir la penetración de líquidos. Use contenedores y/o estibas debidamente etiquetados y protegidos de daños. Los arrumes sobre estibas



deben estar en sitios frescos y secos.

Los tanques de almacenamiento de lodos deben estar sobre el piso y rodeados por un dique capaz de retener el contenido completo. Inspeccione periódicamente para detectar deficiencias, tales como daños o fugas.

Se recomienda una buena ventilación para evitar una eventual concentración de material particulado en el aire. Use mascarilla. Tenga una regadera de seguridad y una fuente lava/ojos disponibles en el área de trabajo inmediata.

PRESENTACIÓN:

Bulto x 25 Kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 04-Septiembre-2017