

DESCRIPCIÓN

SIPERNAT® 38 es una sílice precipitada especialmente formulada para su uso en antiespumantes, donde sus propiedades permiten una destrucción muy eficaz de la micro y macroespuma. Se puede tratar fácilmente la superficie, mediante un proceso de secado in situ, y como polvo micronizado. Su tamaño de partícula relativamente pequeño y su estrecha distribución de tamaño de partícula lo convierten en la primera opción para la producción in situ de sílice hidrofóbica superficialemnte tratada.

BENEFICIOS CLAVE

- fácil de usar
- fabricado bajo Buenas Prácticas de Fabricación (GMP)
- adecuado para formulaciones que cumplen con las normas de contacto con alimentos

IDONEIDAD**a base de disolventes****molienda directa****acuoso**

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

producción de antiespumantes eficientes y eficaces

DATOS TÉCNICOS

aspecto	sólido blanco
en forma de suministro	polvo que fluye libremente
absorción de aceite de linaza	205 ml/100g
pérdida de secado	7 %
tamaño de partícula, d ₅₀	4.5 µm
valor de pH, 5% en agua	8.5

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto tiene una vida útil de 24 meses desde la fecha cuando es manufacturado y se almacena en su recipiente original cerrado. Las sílices precipitadas de Evonik son productos químicamente muy estables. Sin embargo, las sílices precipitadas, incluyendo a este producto, pueden absorber humedad y/o compuestos orgánicos volátiles del medio circundante en él que se encuentren expuestos. De este modo nuestra recomendación es mantener el producto almacenado en su empaque original, cerrado en un lugar seco, a temperatura moderada y sin la exposición a sustancias orgánicas volátiles. Incluso cuando el producto es almacenado bajo estas condiciones, en periodos de tiempo muy amplios, puede aún ocurrir que el material absorba o secuestre del medio la suficiente humedad que exceda el contenido de humedad especificado para el producto al haber sido "envasado" o a la fecha en que fue empacado.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com