

BESCHREIBUNG

SIPERNAT® 38 ist eine speziell entwickelte gefällte Kieselsäure, die für den Einsatz in Entschäumern entwickelt wurde wo ihre Eigenschaften eine hocheffiziente Zerstörung von Mikro- und Makroschaum ermöglichen. Es kann leicht oberflächenbehandelt werden, entweder mit einem Trocknungs- oder in situ-Verfahren, und als mikronisiertes Pulver. Seine relativ geringe Partikelgröße und enge Partikelgrößenverteilung machen es zur ersten Wahl für die In-situ-Produktion von hydrophober oberflächenbehandelter Kieselsäure.

HAUPTVORTEILE

- einfache Verarbeitung
- hergestellt unter GMP
- geeignet für Formulierungen mit Lebensmittelkontakt

EIGNUNG FÜR

lösemittelbasiert	Direktanreißung
●	●
wasserbasiert	
●	
● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet	

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Herstellung effizienter und effektiver Entschäumer

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aussehen	Weißer Feststoff
Lieferform	rieselfähiges Pulver
Ölabsorption	205 ml/100g
Trocknungsverlust	7 %
Partikelgröße, d₅₀	4.5 µm
pH-Wert, 5 % in Wasser	8.5

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung hat das Produkt eine Haltbarkeit von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die gefällten Kieselsäureprodukte von Evonik sind chemisch äußerst stabil. Ausgefällte Kieselsäuren, einschließlich dieses Produktes, können jedoch Feuchtigkeit und/oder flüchtige organische Verbindungen aus der umgebenden Atmosphäre aufnehmen. Daher empfehlen wir die Lagerung in original versiegelter Verpackung und an einem trockenen, kühlen Ort und entfernt von flüchtigen organischen Substanzen. Selbst wenn ein Produkt unter diesen Bedingungen gelagert wird, kann das Material im Laufe der Zeit immer noch genug Feuchtigkeit aufnehmen, um den Feuchtigkeitsgehalt zu überschreiten, der "wie verpackt" oder zum Zeitpunkt der Verpackung angegeben ist.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

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