Specialty powder

AEROSIL® 4200

BESCHREIBUNG

AEROSIL® 4200 ist eine strukturmodifizierte, hydrophile Kieselsäure. Dieses flammenhydrolytisch erzeugte Produkt wurde insbesondere für Schiffslacke entwickelt, um ein Anhaften von Organismen unter Wasser an Schiffsrümpfe zu verhindern (anti-fouling).

HAUPTVORTEILE

Anti-fouling

GRAPHICAL-BAR

Antiabsetzmittel

Ablaufverhinderer

Kratz- und Abriebbeständigkeit

EIGNUNG FÜR

lösemittelbasiert
●

○ nicht geeignet ◐ teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Marinelacke
- Lacke für Fahrzeuge

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lieferform	rieselfähiges Pulver
pH-Wert	4 - 6
SiO_2 Gehalt	>99.8 %
spezifische Oberfläche (BET)	175 - 225 m^2/g
Stampfdichte	Ca. 150 g/l
Wassergehalt	Max. 2.0 %

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 2 - 8 wt-%

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zugabe in Lieferform empfohlen

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Bei Lagerung im ungeöffneten Gebinde hat das Produkt eine Verwendungsdauer von 24 Monaten ab Herstellungsdatum. Die Lagerung sollte in geschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort ohne leichtflüchtige Substanzen in der Nähe erfolgen.

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

EVONIK
Leading Beyond Chemistry