

BESCHREIBUNG

AEROSIL® E 972 ist eine pyrogene Kieselsäure, die mit DDS (dimethyldichlorsilan) nachbehandelt wurde. Das Produkt ist ein sehr effektives Rheologieadditiv, welches sich durch ein breites Anwendungsfeld auszeichnet. Zudem ist AEROSIL® E 972 sehr einfach zu dispergieren.

HAUPTVORTEILE

- sehr einfach zu dispergieren, Einarbeitung mittels Dissolver ist ausreichend
- gute Dispergierbarkeit
- universelle Anwendung
- Standard-Empfehlung

EFFEKT**Antiabsetzmittel****Ablaufverhinderer****Korrosionsbeständigkeit****EIGNUNG FÜR****wasserbasiert****lösemittelbasiert****strahlenhärtend****1K-Lacke****2K-Lacke**

● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Fahrzeuglacke
- Allgemeine Industrielacke
- Metallbandbeschichtungen
- Pulverlacke
- Kunststofflacke
- Holzlacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Kohlenstoffgehalt	0.6 - 1.2 %
Lieferform	rieselfähiges Pulver
Trocknungsverlust	<0.5 %
pH-Wert	3.6 - 5.5
SiO₂ Gehalt	>99.8 %
spezifische Oberfläche (BET)	90 - 130 m ² /g
Stampfdichte	Ca. 50 g/l

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 1.0 - 2.0 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zugabe in Lieferform oder als Vorverdünnung möglich

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