

BESCHREIBUNG

AEROSIL® E 812 ist eine mit Organosilan (HMDS) nachbehandelte pyrogene Kieselsäure, mit hoher spezifischer Oberfläche und ausgeprägter Hydrophobie. Zusätzlich dazu ist dieses Produkt sehr leicht zu dispergieren.

HAUPTVORTEILE

- sehr einfach zu dispergieren, Einarbeitung mittels Dissolver ist ausreichend
- hervorragende rheologische Wirkung
- hocheffizient
- hohe Transparenz, daher besonders empfohlen für Automobil-Klarlacke
- sehr empfehlenswert für 2K-PU

EFFEKT**Antiabsetzmittel****Ablaufverhinderer****Korrosionsbeständigkeit****EIGNUNG FÜR**

wasserbasiert	lösemittelbasiert
strahlenhärtend	1K-Lacke
2K-Lacke	

nicht geeignet
 teilweise geeignet
 geeignet

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Allgemeine Industrielacke
- Fahrzeuglacke
- Marine- und Schutzlacke
- Pulverlacke
- Holzlacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Kohlenstoffgehalt	2.0 - 3.0 %
Trocknungsverlust	<0.5 %
pH-Wert	5.5 - 8.0
SiO₂ Gehalt	>99.8 %
spezifische Oberfläche (BET)	230 - 290 m ² /g
Stampfdichte	Ca. 60 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