

BESCHREIBUNG

AEROXIDE® TiO2 P 25 ist ein feinteiliges, hydrophiles Titandioxid (TiO₂) mit hoher spezifischer Oberfläche. Aufgrund seiner einzigartigen Kombination aus Anatas- und Rutil-Kristallstruktur eignet sich das Produkt für viele Katalyse- und insbesondere Photokatalyse-Anwendungen. Darüber hinaus eignet es sich hervorragend als effektiver UV-Filter.

HAUPTVORTEILE

ausgeprägte katalytische und photokatalytische Eigenschaften

EIGNUNG FÜR

wasserbasiert	lösemittelbasiert
●	●
1K-Lacke	2K-Lacke
●	●
100% System	
●	
● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet	

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- hoch effizienter Photokatalysator, Möglichkeit zum Aufbau selbstreinigender Materialien auf anorganischer Basis
- Spezialanwendungen

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Aussehen	Weißer Feststoff
Lieferform	rieselfähiges Pulver
Trocknungsverlust	< 1.5 %
pH-Wert	3.5 - 4.5
SiO₂ Gehalt	< 0.2 %
spezifische Oberfläche (BET)	35 - 65 m ² /g
Stampfdichte	Ca. 140 g/l

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.5 - 10 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

Zugabe in Lieferform oder vorverdünnt 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