

BESCHREIBUNG

AEROXIDE® Alu C ist ein feinkpartikuläres pyrogenes Aluminiumoxid mit einer hohen spezifischen Oberfläche und einer ausgeprägten Aggregat- und Agglomeratstruktur. Die positive Oberflächenladung ermöglicht die ideale Kontrolle der elektrostatischen Ladung in Pulverbeschichtungen.

HAUPTVORTEILE

- verbessert das Fließverhalten
- steuert Ladungen in triboelektrischen Applikation (positive Oberflächenladung)
- universell einsetzbar

EFFEKT**freifließend****Ladungskontrolle****Schutz vor Feuchtigkeit****EIGNUNG FÜR**

Pulverlacke	Triboelektrische Aufladung
●	●
Korona-Aufladung	Wirbelbett Applikation
●	●
● nicht geeignet ● teilweise geeignet ● geeignet	

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Pulverlacke

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Al₂O₃ Gehalt	Min. 99.8 %
Trocknungsverlust	max. 5.0 %
pH-Wert	4.5 - 5.5
spezifische Oberfläche (BET)	85 - 115 m ² /g
Stampfdichte	Ca. 50 g/l

EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Lieferform berechnet auf komplette Formulierung: 0.05 - 0.5 %

HANDLING UND LAGERFÄHIGKEIT

Das Produkt wird in mehrlagigen 10 kg Papiersäcken geliefert. Die Lagerung sollte in geschlossenen Säcken an einem trockenen Ort ohne leichtflüchtige Substanzen in der Nähe erfolgen. Das Produkt hat eine Verwendungsdauer von mindestens 24 Monaten ab Herstellungsdatum.

MSDS & REGULATORY INFORMATION

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