

AEROXIDE® Alu C

DESCRIPCIÓN

AEROXIDE® Alu C es un óxido de aluminio pirógeno de partícula fina con una elevada superficie específica y una marcada estructura de agregados y aglomerados. La carga superficial positiva le hace ideal para controlar la carga electrostática en recubrimientos en polvo.

BENEFICIOS CLAVE

- mejora el comportamiento de fluidez
- controla las cargas en aplicaciones triboeléctricas (carga superficial positiva)
- aplicación universal

EFFECTO

Anti-aglomeración



Control de la carga



Protección contra la humedad



IDONEIDAD

Recubrimientos en polvo	carga triboeléctrica
●	●
carga de corona	aplicación en lecho fluidizado
●	●

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

Recubrimientos en polvo

DATOS TÉCNICOS

contenido de Al ₂ O ₃	Min. 99.8 %
pérdida de secado	max. 5.0 %
valor de pH	4.5 - 5.5
area superficial específica (BET)	85 - 115 m ² /g
densidad del producto compactado	Approx. 50 g/l

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 0.05 - 0.5 %

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto se suministra en sacos de papel de 10 kgs en múltiples capas. Recomendamos almacenar el producto en envases cerrados en condiciones secas y proteger el material de sustancias volátiles. El producto debe ser usado antes de 12 meses desde la fecha de producción.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com