

Agente anti-aglomeración para recubrimientos en polvo

AEROXIDE® Alu C 805

DESCRIPCIÓN

AEROXIDE® Alu C 805 es un óxido de aluminio pirógeno de partícula fina, altamente hidrofugado con un organosilano. Además de sus propiedades antiaglomerantes, protege contra la humedad.

BENEFICIOS CLAVE

- mejora el comportamiento de fluidez, especialmente en sistemas sensibles a la humedad
- controla las cargas en aplicaciones triboeléctricas (carga superficial ligeramente 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. 95.0 %
contenido de carbono	3.5 - 4.5 %
pérdida de secado	max. 2.0 %
valor de pH	3.0 - 4.5
area superficial específica (BET)	75 - 105 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 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Se recomienda añadir en la forma suministrada.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se mantiene en el embalaje original sin abrir. Recomendamos almacenar el producto en recipiente cerrado, en condiciones secas y protegido de sustancias volátiles. El producto se suministra en bolsas de papel de 10 kg de capa múltiple.

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