

AEROSIL® E 812

DESCRIPCIÓN

AEROSIL® E 812 es una sílice fumarica post-tratada con un organosilano (HMDS). Tiene una alta área superficial combinada con una excepcional hidrofobicidad. Muy fácil de dispersar.

BENEFICIOS CLAVE

- fácil de dispersar : incorporación por mezclador es suficiente
- excelente efecto reológico
- muy eficiente
- alta transparencia, por lo que se recomienda especialmente para barnices transparentes en automoción
- muy recomendable para PU 2C

EFFECTO

Anti-sedimentación



Anti-descuelgue



Resistencia a la corrosión



IDONEIDAD

acuoso



a base de disolventes



de curado por radiación



recubrimientos de 1 componente



recubrimientos de 2 componentes



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos industriales en general
- Recubrimientos OEM para automóviles
- Pinturas marinas y de protección anticorrosivas
- Recubrimientos en polvo
- Recubrimientos para madera

DATOS TÉCNICOS

contenido de carbono	2.0 - 3.0 %
pérdida de secado	<0.5 %
valor de pH	5.5 - 8.0
contenido de SiO ₂	>99.8 %
área superficial específica (BET)	230 - 290 m ² /g
densidad del producto compactado	Approx. 60 g/l

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 1.0 - 2.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Se puede añadir al recubrimiento en la forma suministrada o prediluido.

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