Aditivo de control reológico a base de sílice

AEROSIL® E 972

DESCRIPCIÓN

AEROSIL® E 972 es una silica fumarica tatada con DDS (dimetildiclorosilano) . Eficiente modificador reologico adecuado para un amplio rango de aplicaciones. Muy facil de dispersar.

BENEFICIOS CLAVE

- facil de dispersar : incorporacion por mezclador es suficiente
- buena dispersabilidad
- aplicación universal
- recomendación estándar

EFECTO

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 OEM para automóviles
- Recubrimientos industriales en general
- Coil Coatings
- Recubrimientos en polvo
- Recubrimientos para plástico
- Recubrimientos para madera

DATOS TÉCNICOS

contenido de carbono	0.4 - 1.4 %
en forma de suministro	polvo que fluye libremente
pérdida de secado	<1.0 %
valor de pH	3.5 - 5.5
contenido de SiO_2	>99.8 %
area superficial específica (BET)	85 - 135 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: 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

EVONIK Leading Beyond Chemistry