

DESCRIPCIÓN

El SIPERNAT LS es una sílice finamente molida y sin tratar. Esta sílice especial proporciona una buena eficiencia mateante con un mínimo incremento de la viscosidad en la aplicación de las tintas de impresión.

BENEFICIOS CLAVE

- buena dispersabilidad
- aplicación universal

EFFECTO

Eficiencia mateante



Transparencia



viscosidad



Suavidad/percepción al tacto



Comportamiento respecto a la sedimentación



IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	●
de curado por radiación	recubrimientos de 2 componentes
●	●
alto sólidos	recubrimientos pigmentados
●	●
barnices transparentes	
●	

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

Tintas de impresión

DATOS TÉCNICOS

absorción de DOA	225 ml/100g
pérdida de secado	< 7.0 %
tamaño de partícula, d ₅₀	4.5 µm
valor de pH	6.5
contenido de SiO ₂	> 97 %
area superficial específica (N ₂)	180 m ² /g
densidad del producto compactado	70 g/l

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 1.5 - 15.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir al recubrimiento en la forma suministrada.
- A elevadas dosis, se recomienda el uso de un dispersante idóneo.

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