

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

Por favor, contacte con su representante local de ventas para más detalles sobre las distintas opciones de envasado. Nuestros productos son inertes y muy estables químicamente. Sin embargo, debido a su elevada area superficial específica, pueden absorber humedad y compuestos orgánicos volátiles del ambiente que los rodea. Por eso, recomendamos almacenar los productos en envases sellados en un lugar seco y frío, y eliminar las sustancias orgánicas volátiles. Incluso si el producto está almacenado en estas condiciones, después de un largo período, puede todavía recoger humedad ambiental con el tiempo, lo que puede dar lugar a un exceso del contenido de humedad relativa. Por esta razón, nuestra recomendación es usarlo hasta 24 meses desde la fecha de producción. Los productos con más de 24 meses deben ser controlados respecto al contenido de humedad antes de usarlos para estar seguros que todavía son adecuados para la aplicación prevista.

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