

SILIKOFTAL® HTS

ligante en base solvente para la producción de recubrimientos decorativos resistentes al calor

Características especiales

- baja termoplasticidad
- buena retención de brillo
- buena adherencia
- producido sin adición de sustancias organo-estannicas

Aplicación

- Recubrimientos antiadherentes en combinación con PTFE
- Recubrimientos decorativos para baterías y menaje de cocina, electrodomésticos y calentadores (eléctricos o de gas), con una estabilidad térmica permanente de 230 °C

Instrucciones de proceso

- Puede usarse todo tipo de pigmentos resistentes al calor, ya que el producto posee una excelente compatibilidad con los mismos.
- limitada miscibilidad con hidrocarburos aromáticos
- Puede aplicarse a pistola (también electrostática), por inmersión o con brocha.

Dilución

Diluable con ésteres, cetonas y éteres de glicol.

Descripción química

resina de poliéster silicona

Información técnica

- | | |
|--------------------------|--|
| • en forma de suministro | líquido |
| • aspecto | líquido transparente o ligeramente turbio (Las propiedades del producto no se ven afectadas por la turbidez) |
| • contenido no volátil | ca. 60 % |
| • disolvente | acetato de metoxipropilo |
| • viscosidad a 25 °C | ca. 400 mPa s |

Condiciones de estufado

- 250 °C/30 min
- 270 °C/15 min.

Situación FDA/BfR

El ligante SILIKOFTAL® HTS puede usarse de acuerdo con la Regulación 21 CFR 175.300 capítulo (b) (3) XXVIII (a) bajo la siguiente previsión : Completo curado de la resina y completa evaporación de los disolventes.

Situación de registros

SILIKOFTAL® HTS y respectivamente sus ingredientes, están registrados en los siguientes inventarios de productos químicos. AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, PICCS, TSCA.

Envasado

Bidón de acero con anillo 200 kg

Estabilidad de almacenamiento

- En general, como mínimo seis meses en bidones cerrados, pero el contacto con estaño (p. ej. en contenedores de hojalata o con soldaduras), puede acortar la estabilidad al almacenamiento
- Almacenar en lugar seco. El contacto con la humedad causa gelificación

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.
(Estado: 06/2007)