

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El catalizador CYCAT® 500 es un catalizador ácido fuerte hecho a base de ácido disulfónico dinonil naftaleno suministrado en isobutanol. Se recomienda acelerar el curado entre los grupos funcionales de hidroxilo, carboxilo y amidas con agentes de reticulación aminas alquiladas. Se recomienda CYCAT® 500 para su uso en aplicaciones de electro revestimientos para asegurar un curado en el rango de 110 - 135°C en 15 - 30 minutos, o para reducir el tiempo de horneado en temperaturas mayores.

CYCAT® 500 también se recomienda para revestimientos aplicados por medio de otras técnicas de aplicación, para proporcionar así una adhesión y propiedades de resistencia mejoradas en comparación con otros catalizadores de ácido sulfónico. Debido a que CYCAT® 500 es un ácido libre, la estabilidad el paquete podría ser afectada adversamente.

BENEFICIOS

- Reduce los requerimientos de energía
- No hay disminución en la estabilidad del baño electro-revestimiento.
- Resistividad eléctrica alta
- Mejora las propiedades de resistencia

AREAS DE APLICACIÓN

- Primers
- Electro revestimiento
- Acabados de revestimiento de bobinas
- Sistemas de alta concentración
- Sistemas de espray electroestático

PROPIEDADES FÍSICAS/CERTIFICADAS

Propiedades	Valor	Método
Apariencia	Líquido ámbar, claro	ASTM E284
Índice de acidez, mg KOH/g	80-90	DIN EN ISO 2114
Color, Gardner	≤ 12	DIN EN ISO 4630-1

PROPIEDADES TÍPICAS

(NO CALCULADO CONTINUAMENTE)

Propiedades	Valor	Método
Density, g/ml	~0.93	ASTM D1475-13
% Activo	~40	

SOLUBILIDAD

El catalizador CYCAT® 500 es soluble en la mayoría de los solventes orgánicos más comúnmente utilizados. Su solubilidad en agua es limitada.

ADICIÓN DEL CATALIZADOR

El catalizador CYCAT® 500 contiene aproximadamente un 40% de ácido activo. Se recomienda una dosis del 1 al 3% tal como se proporciona en el total de los sólidos de resinas dependiendo del tiempo de curado.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

El catalizador CYCAT® 500 tiene un período de conservación de 1080 días desde la fecha de su manufactura cuando fue almacenado en el contenedor original, manteniéndolo sin abrir bajo temperaturas de hasta 32°C. La fecha de caducidad puede ser prorrogada y la actualización COA después de las pruebas de control de calidad de las muestras retenidas, sólo en material en posesión de allnex.

SEGURIDAD Y MANEJO

Por favor consulte la Ficha de Información de Seguridad, Salud y Ambiental. ÚNICAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.