

TIPO

Catalizador ácido

FORMA DE ENTREGA (f.o.d.)

Apariencia

Color rojizo claro a oscuro, líquido bajo en viscosidad.

PROPIEDADES ESPECIALES Y USOS

CYCAT® XK 406 N es un derivado de ácido fosfórico. CYCAT® XK 406 N aumenta la velocidad de reticulación de los sistemas basados en recubrimiento de curado a calor en, por ejemplo, combinaciones de resinas fenólicas/epoxi.

Se puede observar frecuentemente una mejora significativa en las propiedades de adhesión en conexión con el uso de CYCAT® XK 406 N.

Además, el uso de CYCAT® XK 406 N frecuentemente conlleva a una resistencia mejorada de manchas de azufre en sistemas de revestimiento de interiores de latas, basados en combinaciones de resina fenólicas/epoxi.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Determinaciones habituales:

Contenido en Acido Fosfórico PM 242

contenido	[%]	8,9 - 9,3
-----------	-----	-----------

Índice de color (Iodo) DIN 6162

índice de color iodo		<= 50
----------------------	--	-------

Determinaciones no habituales:

Densidad de líquidos DIN EN ISO 2811-2

densidad	[g/cm³]	0,90
ca.		
(20 °C)		

Punto de inflamación DIN EN ISO 1523

punto de inflamación	[°C]	22
ca.		

COMPATIBILIDAD

CYCAT® 406 N es compatible con resinas epoxi con alto peso molecular y con la mayoría de los resoles utilizados en dichas combinaciones. Los rangos de PHENODUR® PR 285 Y PR 373 no son compatibles con CYC®T XK 406 N.

MANEJO

Para combinaciones de resinas fenólicas y epoxi de alto peso molecular, recomendamos agregar 2-5% (calculado en resina sólida).

Debido a que las resinas fenólicas se combinan frecuentemente con otras materias primas de revestimiento, uno deberá averiguar siempre el contenido óptimo de CYCAT® XK 406 N a base de pruebas. La sobredosificación de CYCAT® XK 406 N ha impactado negativamente la estabilidad de almacenamiento y del barniz que contiene.

ALMACENAMIENTO

En temperaturas de hasta 25°C la estabilidad del almacenamiento del paquete en los contenedores originales puede tener un período de conservación de al menos 730 días. 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.

CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS

La única diferencia entre CYCAT® XK 406 N y ADDITOL® XK 406 es que no contiene aguarrrás mineral como solvente.

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE E.E.U.U. Y RESTRICCIONES Y REQUERIMIENTOS

La importación, elaboración o uso de este producto en los Estados Unidos de América están sujetos al Reglamento sobre Usos Nuevos Importantes (SNUR en inglés) emitido por La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA en inglés). Entre otras condiciones, el SNUR prohíbe la liberación predecible e intencionada del producto en aguas de E.E.U.U. derivada de la manufactura, elaboración o usos e impone notificaciones determinadas y requerimientos de registro. Por favor vea 40 CFR 721.5905 [o 40 CFR 721.5908 conforme aplique] para más información. Este producto también puede ser sujeto de notificación de exportación conforme a TSCA secc. 12(b).