

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El catalizador CYCAT® 6020 es un ácido amino dodecilsulfónico neutralizado suministrado en isopropanol. Se recomienda para su uso como catalizador para acelerar el curado de agentes de reticulación amina y ofrece una estabilidad del paquete mejorada. Como regla general, los sistemas que emplean un catalizador obstruido tienen un rango de disminución del curado comparado con aquellos que contienen un catalizador desbloqueado, sin embargo, la estabilidad del paquete con un catalizador desbloqueado será débil.

BENEFICIOS

- Ofrece una excelente fórmula de estabilidad en el paquete
- Se puede utilizar en sistemas tanto disolventes como de agua.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Capas de automoción claras
- Recubrimientos de latas y envases
- Revestimientos generales industriales

PROPIEDADES CERTIFICADAS/FÍSICAS

Propiedades	Valor	Método
Índice de acidez, mg KOH/g	69 - 79	ISO 2114
Apariencia clara	Líquido ámbar	ASTM E284

PROPIEDADES TÍPICAS (NO MEDIDAS CONTÍNUAMENTE)

Propiedades	Valor	Método
Color, Gardner	≤ 8	DIN EN ISO 4630-1
Sólidos, p%	~56	
Densidad (Líquidos), g/cc	~0.95	DIN EN ISO 2811-2

SOLUBILIDAD

El catalizador CYCAT® 6020 es soluble en solventes oxigenados tales como alcoholes, glicoles, éteres de glicol y agua. Su solubilidad en cetonas, ésteres y solventes de hidrocarburo es limitada.

ADICIÓN DEL CATALIZADOR

El catalizador CYCAT® 6020 contiene aproximadamente el 40% de ácido activo, teniendo un equivalente de índice de acidez del 70-75, haciéndolo así 55% tan activo como el catalizador CYCAT® 600.

Los niveles recomendados para las diversas temperaturas de curado son los siguientes:

Temp. de curado del catalizador ¹	CYCAT® 6020
> 150	1.0%
125 - 150	2.0%
110 - 125	4.0%

¹ porcentaje de catalizador en base al total de resinas sólidas.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

El catalizador CYCAT® 6020 tiene un período conservación de 365 días cuando se almacena en temperaturas menores a 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.