

## TIPO DE INFORMACIÓN

Resina fenólica curable con calor

## FORMAS DE ENTREGA (en inglés, F.O.D.)

75% en butanol (75B)

## DATOS DEL PRODUCTO

### Determinado por el lote:

Viscosidad dinámica (23°C) [mPa.s]	250 - 800	DIN 53177
Número de color del yodo	≤ 5	DIN 6162
Materia no volátil (1 h; 135 °C; 2; n-butanol) [%]	73 - 77	DIN EN ISO 3251
<b>No se determina continuamente:</b>		
Densidad (20°C) [g/cm³]	approx. 1	DIN EN ISO 2811-2
Punto de inflamación [°C]	34	DIN EN ISO 1523

## USOS RECOMENDADOS

PHENODUR® PR 411 es para el recubrimiento de las superficies interiores y exteriores de contenedores y latas, como recubrimientos protectores de alta adhesión y resistentes a los químicos para aparatos, para recipientes, para tuberías, etc. para el curado térmico de combinaciones de resinas fenólicas/epóxido y fenólicas/poliéster; para el curado térmico de combinaciones fenólicas/bitural de polivinilo y para el secado físico de pinturas con resistencia al combustible y al aceite.

## PROCESO

Las combinaciones de PHENODUR® PR 411/75B con resinas epoxídicas o de poliéster tienen que ser curadas durante 10 – 20 min a 190 – 210°C para ser completamente curadas. La proporción de mezcla entre PHENODUR® PR 411 y la resina doblemente curada debe estar entre aproximadamente 12: 85 y 30: 70 (calculado como resinas sólidas). Después del curado, estas formulaciones producen una alta adhesión, químicamente resistente para el revestimiento interno y externo de latas, tubos y otros contenedores. Además PHENODUR® PR 411 puede utilizarse como único aglutinante en esmaltes de alta resistencia. La película curada es comparativamente frágil y sólo puede ser usada en sustratos rígidos. Los butirales de polivinilo pueden aplicarse como agentes plastificantes.

## ALMACENAMIENTO

En temperaturas de hasta 25°C, la estabilidad de almacenamiento en los contenedores originales asciende a un mínimo de 730 días. La fecha de caducidad puede ser extendida y el COA actualizado después de las pruebas de control de calidad de las muestras retenidas, sólo para el material en posesión de allnex.

## CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS

Las películas basadas en PHENODUR® PR 411/75B son casi incoloras. Las propiedades generales del PHENODUR® PR 411 se asemejan a las del PHENODUR® PR 401, pero el PHENODUR® PR 411 muestra mejores propiedades de flujo y un contenido de monómero residual significativamente reducido en comparación con el PHENODUR® PR 401.