

# RESINA DE USO GERAL

## PROPRIEDADES:

CRYSTIC 446PALV é uma resina de poliéster pré-acelerada, ortoftálica, tixotrópica e insaturada. Contém um sistema de mudança de cor e, quando o catalisador é adicionado à resina, ela muda de azul para uma cor natural.

## FORMULAÇÃO:

Recomende-se a seguinte formulação de cura a frio:

Componente	Partes em peso
CRYSTIC 446PALV	100
Catalisador M	1,0 - 2,0

O catalisador M é um peróxido de metiletilcetona a 50 %, como o Butanox M-50.

## APROVAÇÕES:

A resina Crystic 446PALV está aprovada pela Lloyd 's Register of Shipping

## TEMPO DE GEL:

A temperatura ambiente e a quantidade e tipo de catalisador, determinarão o tempo de gel das formulações de resina. A cura não deve ser feita a uma temperatura abaixo de 15 ° C. Antes do uso, a resina deve atingir a temperatura da oficina.

Partes do catalisador M por 100 partes de 446PALV	1	2
Tempo de gel a 15 ° C (min.)	62	38
Tempo de gel a 20 ° C (min.)	39	25
Tempo de gel a 25 ° C (min.)	25	17

## ADITIVOS:

Dado que determinados pigmentos ou cargas ou estireno adicional podem afetar as propriedades da resina CRYSTIC 446PALV, o seu efeito deve ser avaliado antes de serem adicionados à formulação.

## CARACTERÍSTICAS:

Resina líquida	446PALV		
Viscosidade a 25 ° C (Rheomat 37,35 seg-1)	446PALV	dPas	2,5 - 3,5
Gravidade específica	446PALV		1,10
Conteúdo volátil	446PALV	%	40-45
Aspecto	446PALV		Tixotrópico azul
Estabilidade no escuro a 20 ° C	446PALV	Meses	3
Tempo de gel a 25 ° C com 100 partes de resina e 2 partes de catalisador M	446PALV	Minutos	14-17

## APRESENTAÇÃO



## APLICAÇÕES:

A resina CRYSTIC 446PALV foi projetada principalmente para aplicação em spray, mas também é adequada para aplicação manual. A resina CRYSTIC 446PALV pode ser usada para a maioria das aplicações em geral.

## PÓS-CURADO :

Na maioria das aplicações, bons resultados são obtidos se a cura for realizada a temperatura ambiente (20 ° C). Melhorias nas propriedades podem ser obtidas pós-cura por 16 horas a 40 ° C após a desmoldagem.

## ARMAZENAMENTO/MANUSEIO:

A resina CRYSTIC 446PALV deve ser armazenada num sítio coberto, no escuro e no seu recipiente. A temperatura de armazenamento recomendada é 20-25 ° C ou, em qualquer caso, não superior a 28 ° C. Uma temperatura mais alta alterará as propriedades do produto e reduzirá a sua vida útil. Se armazenado ao ar livre, mantenha-o na horizontal para evitar a entrada de água.

## EMBALAGENS:

1KG, 5KG, 18KG