

CAB AUTO CATALIZADOR 30-1506
Para lacas precatalizadas o monocomponente

1. Naturaleza:

Mezcla técnicamente balanceada de Mono y Dialquil Fosfatos Ácidos modificados con aditivos sinérgicos en solventes polares e hidrofílicos.

2. Propiedades:

- Excelente actividad catalítica.
- Alto poder desengrasante.
- Buen efecto desespumante.
- Alguna acción emulsificante.
- Total compatibilidad con los componentes de los recubrimientos catalizables.

3. Especificaciones Técnicas:

Aspecto	:	Líquido transparente (ligeramente amarillento).
Sólidos Activos	:	30%
Solubilidad	:	Soluble en solventes hidrofílicos y solventes orgánicos comunes.
Ph (Sol. Alcohólica 5%)	:	1.0
Valor Acido Teórico	:	148-151 mgr KOH /gr
Densidad	:	0.868-0.880 gr/ml
Índice de Refracción	:	1.4003-1.4020

4. Aplicaciones Industriales:

- Producción de lacas catalizables monocomponentes (autocatalizadas).
- Fabricación de esmaltes alquídicos horneables (para disminuir temperatura y tiempo de horneado).

5. Dosificación: Depende de las resinas (sólidos, relaciones peso molecular, No. De hidroxilo, etc.): Se sugiere las siguientes cantidades: 0.8-2.2% del recubrimiento final. Realice sus ensayos de laboratorio para determinar la dosificación óptima y logre sus propios desarrollos.

6. Formulaciones guías de las lacas autocatalizadas: Ver anexo.

7. Presentación: Envases plásticos por 50 y 180 Kg.

FORMULACIONES GUÍAS DE LACAS CATALIZADAS MONOCOMPONENTE (AUTOCATALIZADAS)

1. LACA CATALIZADA MONOCOMPONENTE (AUTOCATALIZADA)

Resina Alquidica Corta 50% Solidos	37.00
Resina Urea Formaldehido Isob (60% solidos)	30.80
Xileno	12.5
Isobutanol	9.8
Plastificante (ATBC)	1.0
Adifluni RR	0.1
Acetato de Isobutilo	5.0
Butyl Glicol	1.6
Autocatalizador 30-1506	<u>2.2</u>
	100

$$Relación = \frac{RAC100}{RUF100} = \frac{50}{50} \text{ ó } \frac{1}{1}$$

2. LACA CATALIZADA MONOCATALIZADA (AUTOCATALIZADA) DE SECADO MUY RÁPIDO.

RAC-50	36.1
R. UFI-60 Tolueno	37.4
Isobutanol	10.4
Acetato de Isobutilo	8.2
Butil glicol	3.0
Plastificante	1.0
Adifluni RR	1.6
Autocatalizador 30-1506	0.1
	<u>2.2</u>
	100

3. LACA CATALIZADA MONOCOMPONENTE (AUTOCATALIZADA) MODIFICADA CON NITROCELULOSA.

Solución de NC ¼ (70% Solidos)	9.85
RAC-50	21.0
Plastificante	1.2
Xileno	5.0
<i>Homogenizar y estabilizar la mezcla</i>	
Xileno	20.0
Isobutanol	10.0
Acetato de isobutilo	15.45
Butil glicol	2.00
Adifluni RR -25	0.10
R. UFI 60	14.5
Autocatalizador 30-1506	0.9
Plastificante	1.2

Solidos = 27.33% Densidad 7,763 lb/gl