

# CRILENE P 113

## Polímero Acrílico Termoplástico



### DESCRIPCION:

**CRILENE P 113** es un copolímero acrílico termoplástico sólido de bajo peso molecular. Se trata de un producto de dureza intermedia y muy buena solubilidad en diversos solventes, generando soluciones de baja viscosidad.

### DATOS TIPICOS:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.11
Viscosidad Brookfield (37.5% en Tolueno)	150 - 250 cps *
Indice de Acidez	5.8 – 6.2
Tg (°C)	80
* a 25°C, # 2, 30 rpm	13 - 14

### SOLUBILIDAD:

Alifáticos:	Regular
Aromáticos:	Buena
Cetonas:	Buena
Eteres de glicoles:	Buena
Esteres:	Buena
Alcoholes	Mala

### CARACTERISTICAS:

- Rápida disolución dando como resultado, soluciones de baja viscosidad.
- Liberación rápida de solvente por evaporación al aire, formando películas duras y cristalinas.
- Alta resistencia a la decoloración.
- Intenso brillo y realce de color.

### APLICACIONES:

- Formulación de lacas, aerosoles, tintas y recubrimientos para plásticos.
- Tintas para serigrafía y huecograbado.
- Lacas para metal, resistentes a la intemperie.
- Bases para lacas decorativas aplicables sobre plásticos.
- Coatings de barrera a solventes para aplicarse en plásticos.
- Aporta flexibilidad a productos formulados con caucho clorado.

### COMPATIBILIDADES:

- Otros productos de nuestra línea: **CRILENE P 107**.
- Resinas: Nitrocelulosa, ésteres de colofonia, vinílicas, epoxis, melamínicas, ureicas y algunas alquídicas (cortas de girasol y de lino).
- Pigmentos: Pueden usarse la mayoría de los pigmentos inorgánicos y orgánicos habituales y todo tipo de cargas inertes.
- Plastificantes: Dialquiladipato, isooctilbencilftalato, butilbencilftalato, diisooctilftalato, tricresilfosfato, dibutilftalato, bencilftalato.  
Parafinas cloradas

### INDICACIONES DE USO:

**CRILENE P 113**, es un excelente producto en los casos en que se requieren soluciones de baja viscosidad con alto contenido de sólidos, presentando una rápida disolución y excelente liberación de solvente para uso en lacas, tintas y coatings para plásticos.

Se debe tener en cuenta que, si bien este producto no es soluble en alcoholes alifáticos, puede ser aplicado en mezcla alcohol / ésteres y otras mezclas ricas en alcoholes.

**CRILENE P 113**, puede ser combinado con nitrocelulosa para lograr tintas para impresión o films en envases o con una resina alquídica apropiada de modo de mejorar el brillo y la humectación de pigmentos. Del mismo modo, se la puede combinar con parafina clorada para lograr pinturas para piscinas.

**PRESENTACION:** Bolsas de papel y polietileno, con 30 kg netos.

Las indicaciones formuladas en esta publicación están basadas en nuestro conocimiento y en experiencias realizadas en nuestros Laboratorios, bajo condiciones standard. Debido a que las condiciones de aplicación de nuestros productos se encuentran fuera de nuestro control, es responsabilidad del transformador el verificar la idoneidad del producto para cada aplicación en particular.

Marcos Sastre 745-(1618) El Talar-Buenos Aires -Argentina-Te/Fax: (54-11)4726-9100 e-mail: laboratorio@crilen.com.ar