

CRILENE P 049

Polímero Acrílico Termoplástico



DESCRIPCION:

Crilene P 049 es un polímero acrílico termoplástico sólido, de alto peso molecular. Se trata del polímero más blando y flexible de la línea de acrílicos sólidos **CRILENE**. Es especialmente indicado para formular productos adhesivos para plásticos, aluminio y tintas de serigrafía.

DATOS TIPICOS:

Contenido de Sólidos:	Min.99
Viscosidad Brookfield 30% Tolueno (*)	120 180 cps
Índice de Acidez:	Max. 0.5
Densidad (gr / cm ³)	1.07
Tg	15

(*) 25°C - 2 – 60 rpm

CARACTERISTICAS:

- Máxima adhesión a superficies pulidas, como son las superficies plásticas y metálicas
- Muy buena flexibilidad y elasticidad.
- Alta resistencia química y a la corrosión.
- Resistencia a la radiación ultravioleta, presentando excelente retención de brillo y color.

APLICACIONES:

- Formulaciones de lacas y tintas destinadas a materiales con superficies lisas como plásticos y aluminio.
- Mejora la adhesión y flexibilidad a productos formulados con **CRILENE P 36** o con nitrocelulosa.
- Formulación de tintas serigráficas.
- Vehículo para lacas y calcomanías vitrificables.
- Plastificante de resinas.

COMPATIBILIDADES:

- Otros productos de nuestra línea: **CRILENE P 36**, **CRILENE P 76** y **CRILENE P 82**.
- Resinas: Vinílicas, algunas melamínicas, nitrocelulosa, ésteres de colofonia.
- Pigmentos: pueden usarse la mayoría de los pigmentos inorgánicos y orgánicos habituales y todo tipo de cargas inertes.
- Plastificantes: Usualmente no requiere, pero pueden usarse ftalatos (dibutilftalato, dioctilftalato) si fuese necesario.

SOLUBILIDAD:

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

INDICACIONES DE USO:

En caso de desearse aumentar la dureza de la formulación, esta puede ser modificada por el uso de un polímero más duro como puede ser **CRILENE P 36** de modo de incrementar la dureza del film mientras se mantienen las ventajas de la mayor adhesividad del **CRILENE P 49**.

Debido al bajo punto de ablandamiento de este producto, puede encontrarse aglomerado, especialmente en épocas estivales. Los tiempos de disolución puede reducirse rompiendo los agregados del producto y adicionando el mismo al solvente mientras se agita. Como los trozos o agregados del sólido tienden a flotar, sería de utilidad colocar en el equipo algún baffle.

PRESENTACION: El producto se entrega en 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