



Marcos Sastre 745 - (1618) El Talar - Buenos Aires - República Argentina.
Teléfonos: (54 11) 4726 - 9100 e-mail: baires@crilen.com.ar

CRILENE P 145 y P 207

Polímeros Acrílicos Termoplásticos

Estos polímeros son acrílicos termoplásticos sólidos, basados en metacrilato de metilo. Difieren entre sí en sus pesos moleculares.

CARACTERISTICAS:

- Excelente dureza y resistencia a la abrasión y “blocking”.
- Alta resistencia química (solventes minerales, alcohol, agua, álcalis).
- Retención de brillo y color, aún a altas temperaturas e intemperie.
- Forman películas totalmente transparentes, sin reaccionar con los pigmentos, lo que realza el color y el brillo.
- No alteran el color en el horneado.

APLICACIONES:

- Intervienen en las formulaciones, entre otros, de:
 - Lacas para “top coating” de telas vinílicas.
 - Lacas para automotor.
 - Tintas para huecograbado de impresión de vinílico, evitando migración de plastificantes.
 - Barnices de sobreimpresión.
 - Lacas adhesivas para plastisoles.
- Mejoradores de dureza, brillo final y resistencia a la intemperie de productos formulados a base de nitrocelulosa, vinílicos y epoxi.

SOLUBILIDAD:

- Aromáticos: Tolueno.
- Esteres: Acetato de etilo.
- Cetonas: Acetona, metiletilcetona, metilisobutilcetona.
- Hidrocarburos clorados: Cloroformo, cloruro de metileno.
- Glicoles, sus éteres y ésteres: Acetato de cellosolve.
- Amidas: Dimetilformamida.
- Insoluble en alcoholes y en hidrocarburos alifáticos.



Marcos Sastre 745 - (1618) El Talar - Buenos Aires - República Argentina.
Teléfonos: (54 11) 4726 - 9100 e-mail: baires@crilen.com.ar

COMPATIBILIDADES:

- Otros productos de nuestra línea: **CRILENE P 28** y entre sí.
- Resinas: Nitrocelulosa, fumáricas, vinílicas, epoxis y algunas melamínicas.
- Pigmentos: Pueden usarse la mayoría de los pigmentos inorgánicos y orgánicos habituales y todo tipo de cargas inertes.
- Plastificantes: Dibutilftalato, butilbencilftalato, isooctilbencilftalato, diisooctilftalato.
- Parafinas cloradas.

PROPIEDADES:

	P 207	P 145
Densidad (g/cm ³)	1.19	1.19
Viscosidad Brookfield (40% en Tolueno)	-	4000 - 6000* ²
Indice de Acidez	0	2
Tg (°C)	100	100
Dureza Tukon	19	19
Peso molecular	Muy alto	Medio

*¹ a 25°C, # 2, 60 rpm

*² a 25°C, # 3, 12 rpm

INDICACIONES DE USO:

CRILENE P 207, por su alto peso molecular, presenta la mejor resistencia a la abrasión y dureza y es menos atacado por los solventes, que sus homólogos de menor peso molecular. Propiedades intermedias pueden lograrse con el uso de la resina **CRILENE P 145** o combinaciones de estos productos.

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.