

FICHA TÉCNICA
N° 581000

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLISOL

El Polisol está formado esencialmente por dímeros y trímeros de butileno; siendo obtenido durante la polimerización selectiva de una corriente de butanos-butenos rica en isobutileno.

Por su característica constitutiva se asemeja más a un corte medio de una unidad de destilación de petróleo, pero de muy bajo Punto de Inflamación. El Polisol no presenta reactividad por contacto directo con otros solventes ni cambios químicos cuando se lo emplea como solvente.

APLICACIONES

Son usados como emulsiones en agricultura para aplicaciones de pesticidas, etc. En formulaciones con estearatos y ceras parafinadas el Polisol actúa como recubrimiento impermeabilizante de superficies porosas.

En pinturas, las emulsiones de Polisol le dan una resistencia adicional al agua y actúa como plastificante. En el caso del látex puede usarse como modificador y alargador del mismo.

Dentro de la variedad de selladores a pistola (que incluyen Polybut 10) se puede incorporar Polisol entre 2 y 7 % como remplazo parcial del Aguarrás. En selladores de gran durabilidad que usan Polybut 200 el agregado de Polisol puede ser de 5 a 6%.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	TÍPICOS	GARANTIZADOS	MÉTODOS
Densidad a 15 °C (g/ml)		0.770-0.795	ASTM D4052
Peso Molecular (g/mol), Mn	160-210		INS_-0011912
Viscosidad a 37,8 °C (mm ² /s)	>1.3		ASTM D445
Número de Bromo (g/100g)		>70	ASTM D1159
Apariencia	Líquido aceitoso, amarillo claro		Visual

Septiembre 2020 REV.: 06

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.technica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



Programa de Cuidado Responsable
del Medio Ambiente®
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad

NOTA: producto no aditivado con antiestáticos.