YPF QUÍMICA

FICHA TÉCNICA
Nº 580000

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLYBUT 0

Os polibutenos são obtidos a partir da polimerização seletiva de um fluxo de butano-buteno rico em isobutileno, quando reagido com um catalisador ácido (tricloreto de alumínio).

Esses polímeros são predominantemente 95-100% mono-olefinas, quimicamente estáveis, permanecem líquidos, possuem viscosidade moderada a alta, resistem à oxidação pela luz e pelo calor moderado, são completamente hidrofóbicos e impermeáveis à água, ao vapor e aos gases, e não deixam resíduos após a volatilização ou a decomposição térmica.

Uma característica importante é sua pegajosidade, que aumenta com o crescimento do peso molecular. Os graus de polibut variam em viscosidade, desde óleos leves até fluidos altamente viscosos.

Lembre-se de manuseá-lo adequadamente durante o descarregamento para não alterá-lo.

APLICAÇÕES

São usados principalmente em formulações de tintas, como transportadores de fertilizantes, como óleos elétricos para tubulações em sistemas de cabos, adesivos, selantes etc.

ESPECIFICAÇÕES

Análise	Mínimo	Máximo	Método
Peso molecular (g/mol), Mn	315	345	INS_-0011912
Viscosidade a 37,8 °C (mm^2/s)	27	33	ASTM D445
Densidade relativa a 15/15 (°C)	0,830	0,845	ASTM D1298
Ponto de fulgor COC (°C)	138	-	ASTM D92
Cor (escala Pt/Co)	-	70	ASTM D1209
Número de neutralização (mg OHK/g)	-	0,02	ASTM D974
Água (mg/kg)	-	70	ASTM D6304
Ferro (mg/kg)	-	4	UOP 407

Maio 2025 REV.: 05

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Alumínio (mg/kg)	-	5	UOP 407
Sódio (mg/kg)	-	1	UOP 407
Cloretos (mg/kg)	-	200	ASTM D2522-03
Aparência	Brilhante e límpido, Sem matérias em suspensão		Visual

OBSERVAÇÃO: produto não aditivado com antiestático.

Maio 2025 REV.: 05

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.tecnica.quimica@ypf.com

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

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY