FICHA TÉCNICA
Nº 581000

QUÍMICOS

ESPECIALIDADES

POLISSOLO

O polissolo é formado essencialmente por dímeros e trímeros de butileno; é obtido durante a polimerização seletiva de uma corrente de butano-buteno rica em isobutileno.
Devido às suas características constitutivas, ele é mais semelhante a um corte médio de uma unidade de destilação de petróleo, mas com um ponto de fulgor muito baixo.
O polissolo não apresenta reatividade por contato direto com outros solventes ou alterações químicas quando usado como solvente.

APLICAÇÕES

Eles são usados como emulsões na agricultura para aplicações de pesticidas, etc.
Em formulações com estearatos e ceras de parafina, o polissolo atua como um revestimento impermeabilizante para superfícies porosas.
Em tintas, as emulsões de polissolo oferecem resistência adicional à água e atuam como plastificantes. No caso do látex, ele pode ser usado como modificador e extensor de látex.
Dentro da linha de selantes em spray (incluindo o Polybut 10), o Polissolo pode ser incorporado entre 2 e 7% como substituto parcial da aguarrás. Em selantes de alta durabilidade que usam Polybut 200, a adição de polissolo pode ser de 5 a 6%.

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÃO	TÍPICOS	GARANTIDOS	MÉTODOS
Densidade a 15 °C (g/ml)		0,7700-0,7950	ASTM D4052
Enxofre Total (mg/kg)		Valor	ASTM D5453
Água (mg/kg)		Valor	ASTM D6304
Aparência	Líquido oleoso, amarelo claro		Visual

OBSERVAÇÃO: produto não aditivado com antiestático.

Maio 2025 REV.: 08

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