

## POLYBUT 10

Os polibutenos são obtidos a partir da polimerização seletiva de uma corrente de butanos-butenos rica em isobutileno, reagindo com um catalisador ácido (triclureto de alumínio)

Esses polímeros são predominantemente de 95 a 100% de monoolefinas, quimicamente estáveis, permanecem em estado líquido, com viscosidade moderada a alta, resistem à oxidação leve e ao calor moderado, são completamente hidrofóbicos e impermeáveis à água, vapor e gases, e não deixam resíduos quando volatilizados. ou por decomposição térmica.

Uma característica importante é a sua viscosidade, que aumenta com o aumento do peso molecular. Diferentes graus de polibutro variam em viscosidade, desde óleos leves a fluidos altamente viscosos.

## APLICAÇÃO

São utilizados principalmente como óleos lubrificantes, formulações de adesivos, selantes, óleos para compressores, impregnação de óleos para cabos elétricos, etc.