

POLYBUT 30

Los polibutenos se obtienen de la polimerización selectiva de una corriente de butanos-butenos rica en isobutileno, al reaccionar con un catalizador ácido (tricloruro de aluminio).

Estos polímeros son predominantemente 95-100% monoolefinas, químicamente estables, permanecen en estado líquido, con moderada a alta viscosidad, resisten oxidación por luz y moderado calor, son completamente hidrófobos e impermeables al agua, vapor y gases, y no dejan residuos al volatilizarse o por descomposición térmica.

Una importante característica es su pegajosidad, que se incrementa al aumentar su peso molecular. Los distintos grados de polybut van, en viscosidad, desde aceites livianos a fluidos altamente viscosos.



APLICACIONES


Son usados principalmente como aceites lubricantes, formulaciones de adhesivos, de selladores, en film stretch, etc.

ESPECIFICACIONES


| Análisis | Mínimo | Máximo | Métodos |
|-------------------------------------|---|--------|----------------|
| Peso molecular (Mn) | 1200 | 1375 | CILP-INS_-3469 |
| Peso molecular cont. <500 (%) | - | 12 | CILP-INS_-3469 |
| Dispersividad en el peso molecular | - | 2,5 | CILP-INS_-3469 |
| Viscosidad a 100 °C (cSt) | 595 | 665 | ASTM D-445 |
| Densidad relativa a 15/15 °C | 0,887 | 0,905 | ASTM D-1298 |
| Punto de inflamación PM (°C) | 170 | - | ASTM D-93 B |
| Color (escala Pt/Co) | - | 70 | ASTM D-1209 |
| Número de neutralización (mg KOH/g) | - | 0,02 | ASTM D-974 |
| Agua (mg/Kg) | - | 70 | ASTM D-6304 |
| Hierro (mg/Kg) | - | 4 | UOP 407 |
| Aluminio (mg/Kg) | - | 5 | UOP 407 |
| Sodio (mg/Kg) | - | 1 | UOP 407 |
| Cloruros (mg/Kg) | - | 200 | ASTM D-2522 |
| Apariencia | Brillante y claro, libre de materia en suspensión | | Visual |



 Alfredo L. Palacios 728 - C1167AAD Ciudad de Buenos Aires  +54 11 4301 9332

 48Q39J5Q+6G

 info@tadar-polibutenos.com

 +54 911 4147 8558