

Poliisobutenos PIB 10

Descripción:

Se obtiene el PIB 10 mediante la polimerización de una corriente rica en isobuteno con el uso de catalizador específico. Se compone principalmente de monoolefinas alifáticas. El PIB 10 es atóxico y posee certificación NSF. Se utiliza en la formulación de lubricantes y lubricantes sintéticos, incluso con grado farmacéutico y alimenticio.

En cosméticos, actúa como emoliente. También se utiliza como plastificante de resinas termoplásticas como PE, PP, PVC, etc.



Nonfood Compounds
H1

Aplicaciones:

Lubricantes, Cosméticos, Plastificante

Valores Típicos

| Característica | Método | Unidades | Valores |
|----------------------------------|---------------|----------|---------|
| Viscosidad (@ 100°C) | ASTM D 445 | cSt | 25 |
| Viscosidad (@ 37.8°C) | ASTM D 445 | cSt | 500 |
| Índice de Viscosidad | ASTM D 2270 | - | 75 |
| Agua | ASTM E 203 | ppm | 70 |
| Punto de Inflamacion | ASTM D 92 | °C | 130 |
| Color | ASTM D 1209 | Pt/Co | 60 |
| Peso Molecular (Mn) | Interno - GPC | Daltons | 600 |
| Índice de Polidispersión (Mw/Mn) | Interno - GPC | - | 2.02 |
| Punto de Fluidez | ASTM D 97 | °C | -25 |
| Densidad (20/4°C) | ASTM D 4052 | - | 0.87 |
| Índice de refracción | ASTM D 1218 | nD | 1.48 |
| Cloruros | ASTM D 5808 | ppm | 180 |

Embalaje y almacenamiento:

El PIB se suministra en tambores metálicos de 170 kg o en isotanques. El polímero de polibuteno se debe almacenar a temperaturas por debajo de 50°C y protegido de la luz solar directa, la humedad y para evitar el contacto directo con el suelo.

Duración:

3 (tres) años desde la producción, ya que se respetan las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Declaración Legal

- Para obtener información sobre seguridad, manipulación, protección personal, primeros auxilios y eliminación de desechos, consulte la HDS - Hoja de Datos de Seguridad.
- Si tiene dudas sobre su uso o para discutir otras aplicaciones, comuníquese con el área de Servicios Técnicos.
- Las propiedades y valores suministrados en el certificado de calidad deben ser considerados como una garantía del producto. Para valores típicos, cuando mencionados, la información se suministra de buena fe y se obtiene en nuestros laboratorios, y no debe considerarse como información absoluta o como garantía del producto final.
- Este documento no se puede distribuir, mostrar, copiar o alterar sin el permiso previo por escrito de Braskem SA. En la mayor medida posible, Braskem SA autoriza la distribución, exhibición y / o copia de este documento, solo puede hacerlo si el documento no está alterado y está completo, incluidos todos los encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información.