

## Poliisobutenos PIB 8

### Descripción:

Se obtiene el PIB 8 mediante la polimerización de una corriente rica en isobuteno con el uso de catalizador específico. Se compone principalmente de monoolefinas alifáticas. Es claro, brillante y libre de sedimentos o partículas suspendidas.

El PIB 8 es atóxico y posee certificación NSF. Se utiliza en 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	12
Viscosidad (@ 37.8°C)	ASTM D 445	cSt	106
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	-	104
Agua	ASTM E 203	ppm	80
Punto de Inflamacion	ASTM D 92	°C	130
Color	ASTM D 1209	Pt-Co	70
Peso Molecular (Mn)	Interno - GPC	Daltons	500
Índice de Polidispersión (Mw/Mn)	Interno - GPC	-	2.16
Punto de Fluidez	ASTM D 97	°C	-35
Densidad (20/4°C)	ASTM D 4052	-	0.85
Índice de refracción	ASTM D 1218	nD	1.47
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.