

## Poliisobutenos PIB 24

### Descrição:

O PIB 24 é obtido através da polimerização de uma corrente rica em isobuteno com o uso de catalisador específico. É constituído predominantemente por mono olefinas alifáticas. O produto é claro, brilhante e livre de sedimentos ou partículas suspensas.

O PIB 24 é atóxico e possui certificação NSF. É utilizado em formulação de lubrificantes e óleos sintéticos, inclusive com grau farmacêutico e alimentício. Também é aplicado em cosméticos, principalmente em gloss labial.



Nonfood Compounds  
H1

### Aplicações:

Lubrificantes, Cosméticos

### Valores Típicos:

Característica	Método	Unidades	Valores
Viscosidade (@ 100°C)	ASTM D 445	cSt	220
Viscosidade (@ 37,8°C)	ASTM D 445	cSt	8710
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	117
Água	ASTM D 6304	ppm	50
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	°C	190
Cor	ASTM D 1209	Pt-Co	50
Peso Molecular (Mn)	Interno - GPC	Daltons	1080
Peso Molecular (Mw)	Interno - GPC	Daltons	2590
Índice de Polidispersão (Mw/Mn)	Interno - GPC	-	2,40
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	°C	-1
Densidade (20/4°C)	ASTM D 4052	-	0,89
Índice de Refração	ASTM D 1218	nD	1,49
Cloro	ASTM D 5808	ppm	160
Sódio	ASTM D 4951	ppm	18
Potássio	ASTM D 4951	ppm	11
Alumínio	ASTM D 4951	ppm	2
Ferro	ASTM D 4951	ppm	1
Enxofre	ASTM D 2785	ppm	< 1

### Embalagem e Armazenamento:

O PIB é fornecido em tambores de 175 kg ou em isotanques. As embalagens devem ser armazenadas em temperaturas inferiores a 50°C, livre da ação direta da luz solar, da umidade e sobre "pallets" para proteger do contato direto com o solo.

### Prazo de Validade:

3 (três) anos a partir da data de fabricação, desde que respeitadas as condições de armazenamento.

### Declaração Legal

1. Para informações de segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e disposição de resíduos, consultar a FISPQ - Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
2. Em caso de dúvida na utilização ou para discutir outras aplicações, entre em contato com a área de Serviços Técnicos.
3. As propriedades e os valores que constam no certificado de qualidade devem ser considerados como garantia do produto. Para valores típicos, quando fornecidos, as informações são dadas de boa fé e obtidos em nossos laboratórios, não devendo ser consideradas como absolutas ou como garantia.
4. Este documento não pode ser distribuído, exibido, copiado ou alterado sem a autorização prévia por escrito da Braskem

SA. Na medida em que a Braskem SA autoriza a distribuição, exibição e / ou cópia deste documento, o usuário poderá fazê-lo somente se o documento estiver inalterado e completo, incluindo todos os seus cabeçalhos, rodapés, isenções e de responsabilidade e outras informações.