

# ポリブテン 炭化水素系合成油

## ポリブテン / Polybutene

### アプリケーション

- 潤滑油・潤滑油添加剤・接着剤
- ホットメルト接着剤・シーラント
- インキの増粘剤
- ゴムの改質(防振ゴム)



分子量	動粘度	
	100℃	40℃
400	10	
680	80	
930	230	
1,280	640	
1,420	820	
2,180	2,300	
2,400	4,250	
2,480	4,740	
*5,000	400	

## ポリイソブチレン / Polyisobutylene

### アプリケーション

- ブチル系接着剤・シーリング材、パテ材
- ゴム、アスファルト・潤滑油、グリース・樹脂コンパウンド
- 電気絶縁材・アスファルト改質



平均分子量		Mv	35,000	45,000	50,000	55,000	60,000	65,000	75,000	85,000	95,000
動粘度	150℃	mPa.s	25,000	45,000	60,000	90,000	120,000	180,000	250,000	450,000	700,000
	177℃		11,000	20,000	26,000	40,000	53,000	80,000	110,000	200,000	320,000
密度		15℃ (g/cm³)	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
針入度	100×5sec	AT25℃1/10mm	200	170	160	150	140	130	120	110	100
外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

## 炭化水素系合成油 (Synthetic Oil) / エチレンポリプロピレンオリゴマー

### アプリケーション

- 熱可塑性エラストマーや EPDM コンパウンドを高付加価値化する軟化剤

#### 軟化剤としての特徴

- 良押出成形性 ●低圧縮永久歪 ●良寸法安定性 ●耐熱性
- 良低温性 ●高ダンピング性 ●低汚染性 ●低溶出性

- 潤滑油の添加剤

#### 潤滑油としての特徴

- 低温特性に優れている ●高剪断安定性 ●粘度の温度依存性が小さい
- 増粘性に優れる ●油膜厚みが厚い ●流動点が低い

		規格	高粘度		超高粘度		
			DS40	DS100	DS600	DS1100	DS2000
動粘度	@100℃	ASTM D445	40	100	600	1,100	2,000
	@ 40℃		396	1,290	9,850	18,900	37,500
粘度指数		ASTM D2270	150	165	240	270	300
流動点 ℃		ASTM D6749	-37	-30	-15	-8	-5
引火点 (COC) ℃		ASTM D92	265	270	295	295	295
外観			無色透明				

