

INTERTECH

エコタール1000S

地球環境に優しい再生高機能高品質アセタール樹脂

インターテック株式会社

<http://www.intertech.co.jp>

エコタール1000Sの特徴

- 地球環境に優しい再生原料100%使用
- ポリアセタール樹脂ホモポリマーの持つ高い機械的強度と優れた成形性
- POM同士で極圧摺動させてもキシミ音が発生しない優れた低摩擦・低摩耗の摺動特性を長期に渡り持続します。
- 機械特性を低下させないで摩擦磨耗特性を向上させたニューテクノロジー

エコタール1000S分子構造

- ホモポリマーの分子末端に潤滑性ポリマーを化学結合させた構造を一部有しています。

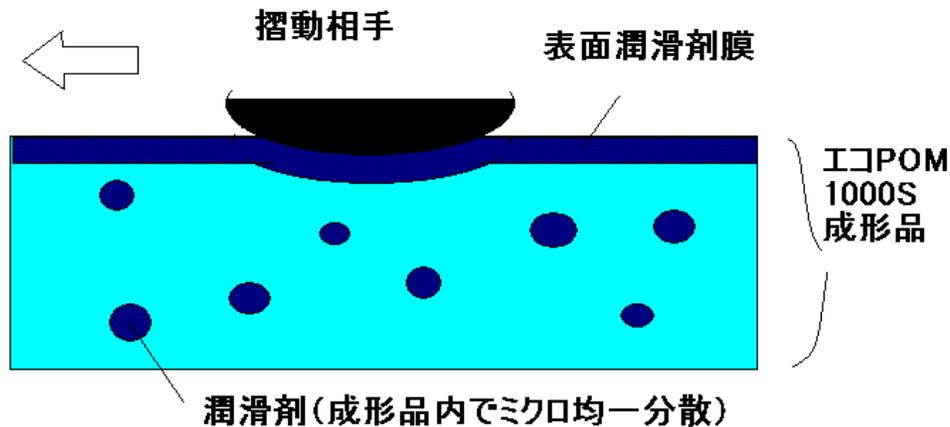


ホモポリマーブロック
(機械的特性に優れる)

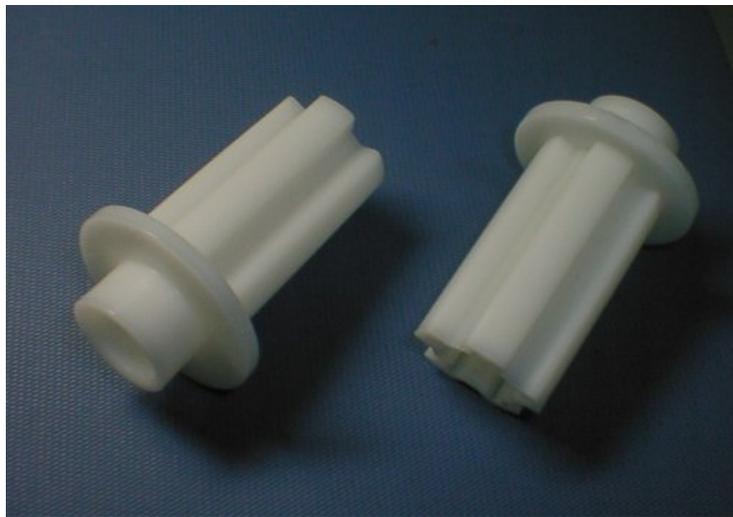
潤滑性ポリマーブロック
(潤滑剤を保持する)

エコタール1000Sの潤滑モデル

- 配合された特殊な潤滑剤は微分散し、強固な潤滑膜が摺動表面に形成されているものと推定されます。



エコタール1000S採用事例



回転軸受けブッシュ



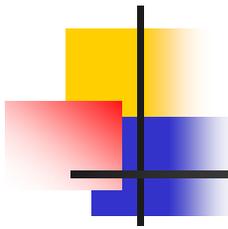
カム

エコタール1000S物性データ

	エコタール1000SNC
比重	1.42
成形収縮率(%)	2.2~2.4
引張強さ(MPa)	69
引張破断伸び(%)	85
曲げ強さ(MPa)	98
曲げ弾性率(GPa)	2.8
アイゾット衝撃値(J/m)	137

エコタール1000S黒物性データ実測値

測定項目	単位	エコタール1250C 黒	エコタール1000S 黒
	特徴	高分子量ポリアセタール ルコポリマー	高分子量ポリアセタール ルホモポリマー
引張強度	kg/cm ²	630	660
破断伸び	%	24	21
ノッチ付アイゾット 衝撃	ITL法絶対値	10	10
ノッチ無しアイゾット 衝撃	ITL法絶対値	破断せず	破断せず



お問い合わせ

- インターテック株式会社
- 〒123-0873東京都足立区扇2-23-1
- Phone:03-5837-5550
- Fax:03-5837-5551
- URL: <http://www.intertech.co.jp>