

# オイレスルーテックS 充填剤入り含油ポリアセタール軸受



RoHS2 ELV

## 特長

- 無給油で使用できます。
- 軽負荷・高速条件下で優れた摩擦特性を発揮します。
- 摩擦係数が低く、速度特性に優れています。
- ステックスリップ、キシミ音を防ぎます。
- 射出成形により複雑な形状の製作が可能で、量産性に優れています。

## 使用範囲

潤滑条件	無潤滑
使用温度範囲 ℃	-40~+80
許容最高面圧 P N/mm <sup>2</sup> {kgf/cm <sup>2</sup> }	5.0 {51}
許容最高速度 V m/s {m/min}	1.65 {99}
許容最高 PV 値 N/mm <sup>2</sup> ・m/s {kgf/cm <sup>2</sup> ・m/min}	2.45 {1,500}

## 機械的性質

比重	ASTM D 792	—	1.36	
引張強さ	ASTM D 638	N/mm <sup>2</sup> {kgf/cm <sup>2</sup> }	44.1 {450}	
引張破断伸び	ASTM D 638	%	30	
曲げ強さ	ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup> {kgf/cm <sup>2</sup> }	60.8 {620}	
曲げ弾性率	ASTM D 790	N/mm <sup>2</sup> {kgf/cm <sup>2</sup> }	2,110 {21,500}	
圧縮応力	ASTM D 695	N/mm <sup>2</sup> {kgf/cm <sup>2</sup> }	1%変形	15.7 {160}
			10%変形	74.0 {755}
硬さ	ASTM D 785	HRM	75	
アイソット衝撃強さ(ノッチ付)	ASTM D 256	J/m {kgfcm/cm}	39.2 {4.00}	
線膨張係数	ASTM D 696	×10 <sup>-5</sup> ℃ <sup>-1</sup>	8~13	
融点	DSC	℃	165	
UL 難燃性	UL94	File No.E78113	HB	

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

## 試験データ

### ジャーナル軸受回転試験

<試験条件>  
 相手材：ステンレス鋼(表面粗さ Rz0.8μm)  
 面圧：0.098N/mm<sup>2</sup> {1kgf/cm<sup>2</sup>}  
 速度：0.783m/s {47m/min}  
 回転数：3,000rpm  
 試験時間：500h  
 運転モード：1分毎に正逆転  
 潤滑：無潤滑

