

オイルス#50 ポリウレタン軸受



RoHS2 ELV

特長

- 耐摩耗性に優れています。特に粉塵の混入や相手面が粗い場合生じるアブレッシブ摩耗には、抜群の耐摩耗性を発揮します。
- ゴム弾性・柔軟性があり、耐衝撃性に優れ、消音・防振効果も大です。
- 低温性・耐候性・耐オゾン性に優れています。
- 射出成形・押し出し成形により、任意の形状が製作できます。

オイルス#50 P1000 シリーズ(タイプ:アジペートタイプ ポリウレタンエラストマー)

機械的性質			P1085	P1090	P1095	P1098
比重	JIS K 7311	—	1.21	1.22	1.22	1.23
引張強さ	JIS K 7311	N/mm ² {kgf/cm ² }	43.1 {440}	43.1 {440}	45.1 {460}	45.1 {460}
引張破断伸び	JIS K 7311	%	610	600	550	550
引裂強さ	JIS K 7311	N/mm {kgf/cm}	113 {115}	127 {130}	147 {150}	157 {160}
ビカット軟化点	JIS K 7206	°C	110	118	122	125
硬度(注)			85 (HDA)	90 (HDA)	95/46 (HDA/HDD)	98/53 (HDA/HDD)
耐熱温度			80°C			
特長			軽荷重用、耐衝撃性			

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

オイルス#50 P5000 シリーズ(タイプ:カプロラクトンタイプ ポリウレタンエラストマー)

機械的性質			P5085	P5090	P5095	P5098
比重	JIS K 7311	—	1.17	1.18	1.18	1.19
引張強さ	JIS K 7311	N/mm ² {kgf/cm ² }	44.1 {450}	46.1 {470}	47.1 {480}	49.0 {500}
引張破断伸び	JIS K 7311	%	550	500	500	500
引裂強さ	JIS K 7311	N/mm {kgf/cm}	118 {120}	137 {140}	147 {150}	157 {160}
ビカット軟化点	JIS K 7206	°C	116	130	131	141
硬度(注)			85 (HDA)	90 (HDA)	95/46 (HDA/HDD)	98/53 (HDA/HDD)
耐熱温度			80°C			
特長			軽～中荷重用、耐水性、耐熱性			

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

オイルス#50 P5000D シリーズ(タイプ:カプロラクトンタイプ ポリウレタンエラストマー)

機械的性質			P5059D	P5064D	P5068D	P5074D
比重	JIS K 7311	—	1.20	1.21	1.23	1.23
引張強さ	JIS K 7311	N/mm ² {kgf/cm ² }	49.0 {500}	51.0 {520}	52.0 {530}	52.0 {530}
引張破断伸び	JIS K 7311	%	450	400	350	350
引裂強さ	JIS K 7311	N/mm {kgf/cm}	177 {181}	206 {210}	235 {240}	275 {281}
ビカット軟化点	JIS K 7206	°C	143	145	147	151
硬度(注)			59(HDD)	64(HDD)	68(HDD)	74(HDD)
耐熱温度			100°C			
特長			高荷重用、耐水性、耐熱性			

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

(注) 硬度: JIS K 7215デュロメータ硬さ
 HDA-タイプ A デュロメータ硬さ
 HDD-タイプ D デュロメータ硬さ