

樹脂系 12

ダイハイロンDHR



特殊充填剤入りポリエステル系エラストマー樹脂摺動材料

柔軟性に富んだポリエステル系エラストマー樹脂に特殊充填剤を添加した材料です。OA機器、繊維機械、自動車部品、搬送機器および食品包装機械等の多くの用途で性能を十分に発揮します。

特長

- 1.低摩擦係数です。
- 2.軟質相手材でも使用可能です。
- 3.極めて柔軟性が高く、打音等の対策に適します。
- 4.異物埋取性に優れます。
- 5.射出成形により複雑な形状も可能です。



材質例

ポリエステル系エラストマー樹脂+特殊充填剤

材料特性例 (DHR01:代表値)

比 重	引 張 強 度 (MPa)	伸 び (%)	硬 度 (ショアーD)	線膨張係数 ($\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$)
1.28~1.36	20以上	100以上	65~73	20

摺動特性 (代表値)

材 質	摩擦係数 (μ)	許容最高荷重 (MPa)	許容最高速度 (m/min)	使用温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)
DHR01	0.1~0.3	4.9	15	-40~60

軸受寸法範囲

射出成形グレードですので、各種の複雑な形状が可能です。