

エルタライト® PET-P (Ertalyte® PET-P)

エルタライト®PET-P (Ertalyte® PET-P natural) (基本グレード)

結晶構造をもつポリエチレンテレフタレートで、
●寸法安定性が良く、高精度を要求される部品に適しています。

特長

1. 寸法安定性
吸水率、線膨張係数が小さく、歪みが少ない素材です。
2. 優れた耐摩耗性
3. 優れた機械的強度
4. 高い耐電圧性
5. FDA規格に適合
FDA 21CFR 177.1630に適合した原料を使用しています。

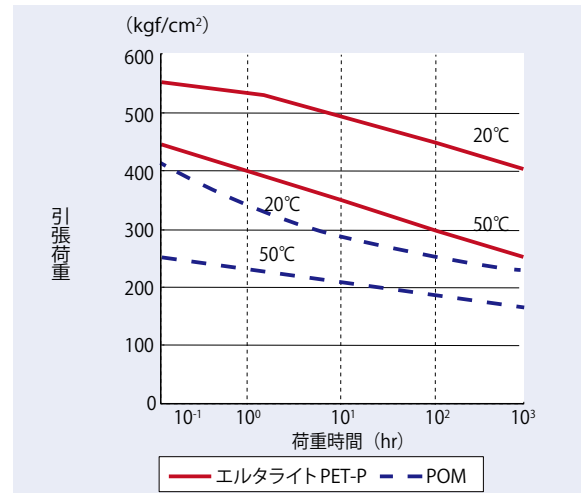


用途例

● 食品衛生性 ● 寸法安定性	食品加工機械 包装機械 医療機器の各種部品 プッシュ ピストン類 ローラー等
● 摺動性	軸受 スラストワッシャー ガイド等
● 電気絶縁性	ケース コネクタ類 スペーサー

クリープ特性

2%伸びが生じる時の、引張荷重と時間



寸法安定性要因

	単位	エルタライト PET-P	POM-NC	MC901
吸水率 (23°C水中24時間浸漬)	%	0.07	0.22	0.8
線膨張係数	×10 ⁻⁵ /°C	6.0	9.0	9.0

警告

・アルカリ性溶液および55°Cを上回る温水中では連続して使用しないで下さい。

注意

・切削加工、特に大口径丸棒への穴加工などにおいては、割れ防止のため、切削工具の選択、送り速度の選択および水溶性切削油の併用等に配慮して下さい。

・ノッチ感度が高い材料の部類に入りますので、設計にあたっては、コーナー部および角部はアール (R) を確保するようにして下さい。