

ポリアセタール (POM)

POMは、メタノールを主原料とする結晶性樹脂で、ホモポリマーとコポリマーの2つのタイプがある。

POMの主な特徴は、以下の通りである。

- ・ バランスの取れた優れた機械的性質を持ち、特に耐疲労性に極めて優れる。
 - ・ 結晶性樹脂としての高い自己潤滑性により、耐摩擦・摩耗性能に優れる。
 - ・ 強酸を除き、無機、有機薬品に対し、優れた耐薬品性を有する。
 - ・ 長期にわたる寸法安定性に優れる。
 - ・ 広い使用温度範囲で、安定した物性有し、吸水性も少ない。
-
- ・ 高い流動性と広い成形温度、条件幅を持ち、成形性に優れる。
 - ・ 成形時の熱安定性に優れ、リサイクル特性も良好である。

POMの主な用途は、電気電子部品（各種ギヤ等）、自動車部品（燃料系部品、各種アクチュエーター、シートベルト部品等）、産業機械（クリップ、ファスナー等）、玩具・スポーツ関連などである。