

ポリアセタール樹脂

ASPEX-POM

世界初の粉末積層方式で使用可能なポリアセタールの粉末材料。

リサイクル性にも優れており、SDG's やカーボンニュートラルの観点でも用いることに値する材料です。



● 主な特性

ASPEX-POMは摺動性、摩耗性が特に優れており、気密性や耐薬品性も高いことから、自動車やロボットの内部部品など様々なところで活躍することが出来ます。

剛性や靱性といった機械的特性にも優れ、高い温度安定性を持つ素材のため金属の代替品として使用されることが多いです。

優れた摺動性/耐疲労性/高強度/耐熱性

● 主な実用例

自動車内装品、配管、接手部品、
ドアハンドル、ケース、機械器
具、勘合部品 etc.



● 材料物性

	物性値	準拠規格
最大引張応力	49MPa	JIS K7161
引張弾性率	2400MPa	JIS K7161
破断伸び	7%	JIS K7161

記載データは予告な変更になる場合がございます。