

共重合ポリブチレンテレフタレート

ASPEX-PBT

世界で初めて3Dプリンタ用粉末樹脂として開発されたポリブチレンテレフタレート粉末材料。

ナイロン12に比べ剛性があり、吸水率が少ないので寸法安定性に優れています。



● 主な特性

ASPEX-PBTは熱可塑性樹脂では最も高い絶縁性を有しており、難燃性もあります。
また摩擦・摩耗性も高く、摺動性を必要とする駆動部品に適しています。

耐薬品性があり、有機溶剤、油、ガソリン等への長期耐性を有します。

耐薬品性/高絶縁性/高耐熱性/高剛性

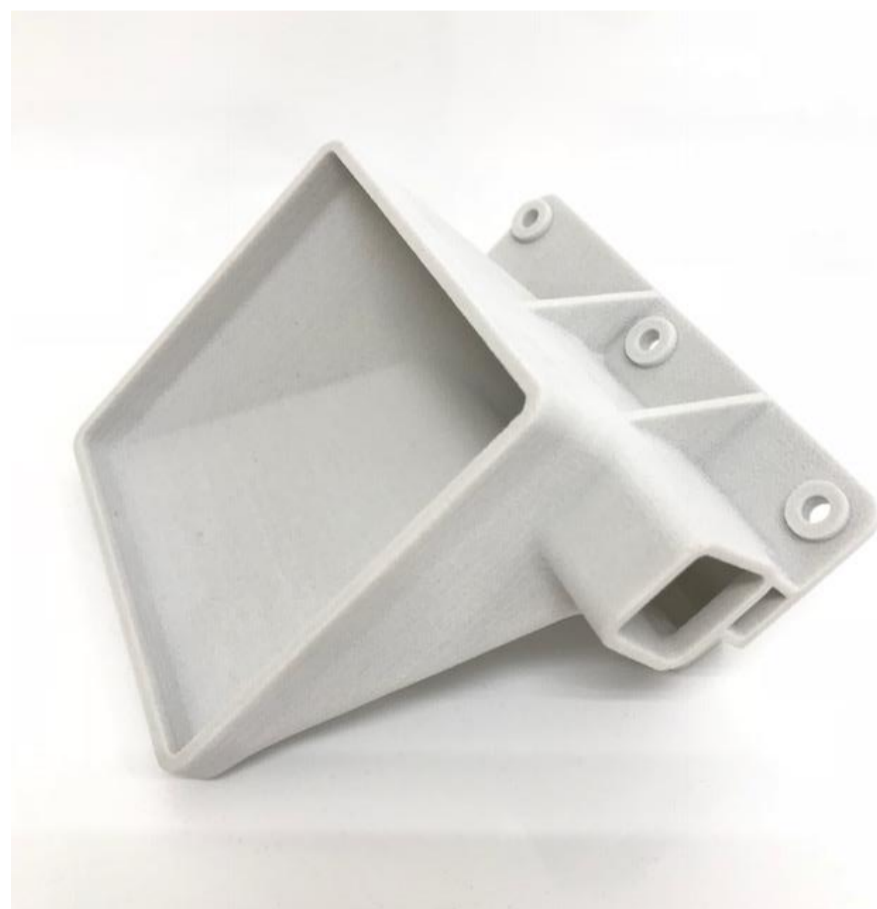
● 主な実用例

自動車エンジンルーム内部品

電気・電子機器等のカバー

工具類のカバー コネクター

スイッチ etc.



● 材料物性

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

Coming soon

記載データは予告な変更になる場合がございます。