

100%ヒマシ植物由来のナイロン11

ASPEX-FPA

ポリプロピレンライクのナイロン11粉末材料。

植物由来の樹脂のため環境負担軽減に最適の材料です。

最終製品としても使用されている材料として注目されています。



● 主な特性

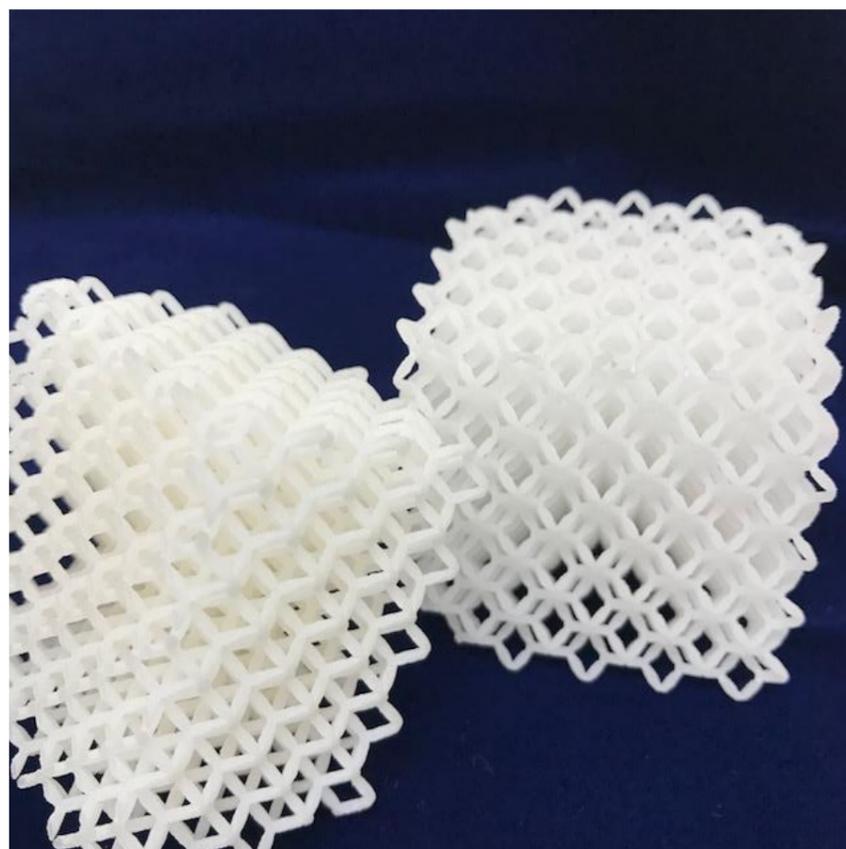
ASPEX-FPAはポリプロピレンのような柔軟性があり、靱性が高いことので割れにくいのが特徴です。また吸水性が低く、通常のナイロン12材に比べて耐熱性にも優れています。

広い温度範囲で使用可能な材料です。

耐摩耗性/耐屈曲疲労性/耐寒衝撃性/高靱性
優れた機械強度/柔軟性/耐薬品性/低吸水性

● 主な実用例

自動車のインパネ コンソールパネル
グローブボックス ダクト 配管部品
デジタルカメラボディーキャップ
パソコンコネクターカバー etc.



● 材料物性

	物性値	準拠規格
最大引張応力	47MPa	JIS K7161
引張弾性率	1590MPa	JIS K7161
破断伸び	41%	JIS K7161

記載データは予告な変更になる場合がございます。