



粉末床熔融結合用材料 *Asphia-PP*

材料概要: ポリプロピレン材料の粉末

Description / Benefits

当社の *Asphia-PP* は、ライク品ではなく本物のポリプロピレンの粉末材料です。
 リサイクル性が良く、コストパフォーマンスの良い材料です。
 柔軟性と靱性に優れているため、伸びが良く割れにくいのが特徴です。
 繰り返しの曲げに強く、ヒンジ特性や耐薬品性(酸・アルカリなど)に優れています。
 利用範囲が幅広く、自動車部品、医療用途、家電製品、日用品、食品容器など、多くの製品に使用できます。

Applications

<主な特性> 優れた柔軟性と靱性、当社最大破断伸び

<アプリケーション> 機能性評価モデル、デザイン評価モデル、耐衝撃性モデル

<実用例> 自動車内のピラーやドアパネルなどインテリア部品、バンパー、エアスポイラーなど外装品
 家電機器のハウジング、ヒンジ部品、パレット、コンテナー etc.

Asphia-PP 材料物性表

物理特性		<i>Asphia-PP</i>	試験方法	
一般物性	造形物の色	クリーム色		
	フィラー配合比	-		
熱的特性	融点	125°C		
	再結晶化点	91°C		
	プロセスウインドウ	25°C		
	荷重たわみ温度<0.45MPa>	-		
	荷重たわみ温度<1.8MPa>	-		
造形温度	目安	110°C		
機械的特性	最大引張応力	21MPa	JIS K7161	
	引張弾性率	775MPa	JIS K7161	
	破断伸び	500%	JIS K7161	
	最大曲げ応力	22MPa	JIS K7171	
	曲げひずみ	20.6%	JIS K7171	
	曲げ弾性率	466MPa	JIS K7171	
	衝撃強度	ノッチ付		JIS K7110
		ノッチ無		
化学安定性				

- 1.この材料の貯蔵寿命は、適切な環境温度且つ乾燥状態で蓄えられた時、少なくとも12カ月と予測されます。
- 2.本書に記載のデータは予告なく変更になることがあります