

難燃性ナイロン6

ASPEX-PA6FR

難燃性を有したナイロン6粉末材料。

リサイクル材を使用した造形品でUL94 V-2難燃性認証※を取得した材料です。

● 主な特性

ASPEX-PA6FRは優れた強度、表面品質および難燃性を有し、着火しても自動鎮火するため、航空宇宙、防衛産業、自動車、家電、産業機器など多くの用途に適しています。

難燃性/自己消火性/高靱性

● 材料物性

	物性値	準拠規格
最大引張応力	-	JIS K7161
引張強さ	-	JIS K7161
破断伸び	-	JIS K7161

記載データは予告な変更になる場合がございます。

● 主な実用例

防衛産業関連部品 航空宇宙関連部品

自動車部品などのデジタルスペア

● V-2難燃性認証条件

ブルーカードプログラムUL94-V2規格

装置 : RaFaEl II 300-HT

積層ピッチ : 0.1mm

材料 : ASPEX-PA6FR MIX材
(ヴァージン材40%+リサイクル材60%)

形状厚み : 1.5mm以上



ワークサイズ (mm)	300×300×400
レーザータイプ	CO ₂ レーザー 100w
ビーム径	Φ0.32mm
最高走査速度	15m/sec

※上記条件を満たした場合のみ難燃性認証が得られます。
※ASPEX-PA6FR以外の物質がないこと。

