

フッ素樹脂(パーフルオロアルコキシ)

ASPEX-PFA

フッ素樹脂(パーフルオロアルコキシ)の粉末材料。

粉末積層方式によるフッ素樹脂材料の立体造形はアスペクトが世界初です。

PTFEに匹敵する耐熱性・耐薬品性を有します。

● 主な特性

ASPEX-PFAはPTFEと同等の特性を持ち、最高連続使用温度が260℃と優れた耐熱性や、ほぼすべての薬品に侵されない優れた耐薬品性などが特徴です。

流動性補助剤の添加がなくても良好なリコート性を有しています。

耐薬品性/耐熱性/耐摩耗性/難燃性



● 主な実用例

航空・宇宙関連部品

半導体関連部品

オイル・ガス関連部品

PTFE品の代替 etc.

● 材料物性

	物性値	準拠規格
最大引張応力	18MPa	JIS K7161
引張弾性率	700MPa	JIS K7161
破断伸び	450%	JIS K7161

記載データは予告な変更になる場合がございます。

