

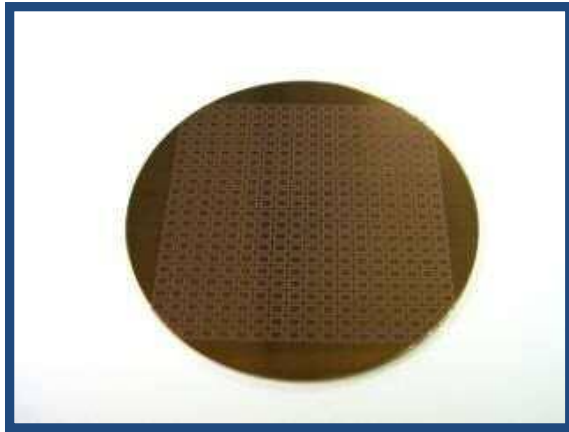
ひとわざ(一技)名: PEEK(ポリエーテル・エーテルケトン) 処理

1. 概要(200字目安)

PEEK処理とは、ポリエーテル・エーテル・ケトンを塗布する珍しい処理です。融点は334℃、プラスチックでありながら250℃の高温で連続使用ができ、スーパーインプラとも呼ばれています。また、耐薬品性、耐摩耗性、絶縁性にも優れ、最近では、金属製品の代替えとしても使用されております。自動車部品や、電気・電子分野、医療分野、航空宇宙分野にも採用されており、(株)ミゾグチではこのPEEK樹脂を弊社の表面処理技術を用い、部品の形状に合わせ、最適な工法を選択し、基材の欲しい部位に、1コートでPEEK樹脂を20~40μmの膜厚で処理致します。PEEK樹脂×フッ素樹脂配合により、PEEK樹脂の本来の物性に加え、撥水性を持たせることも可能です。

加工例(株)ミゾグチ製)

・PEEK樹脂を口枠 2,0mm×1,6mm 0,15mm線幅で塗布 ・部品内面にPEEK樹脂を塗布(約φ50)



従来は、切削していた。
金属部品単体では、さまざまな問題があった。



PEEK剤塗布により、
耐食性、絶縁性、耐熱性、耐薬品性、摺動性などの機能性付与。

2. 企業概況

会社名	(株)ミゾグチ		代表者名	溝口 大海	
			窓口担当	溝口 大地	
事業内容	表面処理		U R L	http://www.miz-k.co.jp	
主要製品	焼付塗装、セラミックコート、ウレタンコート、ビースコート、シリコンゴムコート、Au-Sn処理、低融点ガラス処理				
住所	〒394-0051 岡谷市西山1723-39				
電話/FAX	0266-24-2333/24-2332		E-mail	t.mizoguchi@miz-k.co.jp	
資本金(百万円)	1,000万円	設立年月日	1978	売上(百万円)	—
				従業員数	35

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他 ISO9001 認証取得