

MONTHLY KSS NEWS

メーカー機能を持った技術商社
株式会社ケイエスエス
2010.7.16 NO.57

タフテープ

PEEK粘着テープ
TM-HTK(高耐熱)シリーズ

 THANK-METAL

特長

1. 既存ポリマー中最高の耐熱性 - 連続使用260

2. 最高の耐薬品性 - 酸 アルカリ 溶剤等

3. 水分による電気特性への悪影響が少ない

4. 耐摩耗性に優れています。



| | |
|--------|---------------|
| 基 材 | PEEK樹脂 特殊グレード |
| 粘着材 | シリコン系 |
| 連続使用温度 | 260 |

・25mm×10m ・9mm ×10m
・幅は別注可能 ・バラ売り可能

PEEK粘着テープとは

高機能熱可塑性樹脂であるVICTREX PEEKを原材料とするAPTIV Filmsは、市場で最高性能を有するフィルム材料の一つとして注目されている。従来材料であるPI(ポリイミド)、PEI(ポリエーテルイミド)、PTFE(ポリテトラフルオロエチレン/四フッ化エチレン)製フィルムを上回る様々な優れた特性を発揮するAPTIV Filmsを基材に用いた粘着テープは、PIテープに比べ、耐薬品性、引裂強度、低吸水性、バリヤ特性に優れ、またPTFEテープに比べ、機械的特性、耐摩耗性、絶縁強度、低発煙性や低有毒ガス放出性、低浸透性、低比重といった特性を発揮する。

卓越した製品特性に加え、これまで市場では高性能粘着テープ製品の選択肢が非常に限られていたことから、タフテープが、エレクトロニクス業界において、製品選択の幅を広げる新たな選択肢になるものと期待されています。

スチール、セラミック、ガラスといった様々な素材表面に接着可能であり、フィルム厚みは25 μ m。電気機器や半導体製造分野における絶縁テープを主要ターゲットとしている。また耐摩耗性や電気絶縁性が必要とされる自動車、航空宇宙、一般工業、照明、バッテリーに加え、滑り軸受や耐摩耗性が要求されるワイヤーの被覆、熱シールドといった幅広い用途分野に最適である。

APTIV Filmsは、原材料であるVICTREX PEEK樹脂が持つ高耐熱性、耐薬品性、耐摩擦摩耗性、優れた機械的特性、バリヤ特性や耐放射線性、高純度、電気絶縁性に加え、優れた耐加水分解性を持ち、低吸水性および低浸透率を発揮することから、高性能テープの基材フィルムとして理想的な素材です。また、鉛フリーはんだ加工に要求される高耐熱性を持つことから、電気電子用途におけるマスキング素材としての利用も可能です。リサイクルが可能でRoHS指令に準拠する熱可塑性素材であり、航空宇宙、自動車、燃焼、発煙、毒性食品/飲料水や軍事に関連する多くの規格および基準に適合しています。