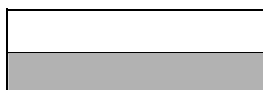


## “スコッチ”印 航空機用ポリエステルテープ No.853

1. 概要: このテープは、特に航空機に使用される燃料や潤滑剤に耐えるように工夫したものです。  
透明なポリエステルのバックングに耐溶剤性の優れた接着剤を塗ったテープです。

2. 構造:



基 材: 透明ポリエステルフィルム(0.025mm)  
粘着剤: アクリル系

3. 物理的特性:

(JIS-Z-0237)

項目	単位	数値
テープ厚	mm	0.050
引張強度	N/cm	35.3 (約9kgf/25mm)
伸び(破断時)	%	70
接着力	N/cm	4.31 (1100gf/25mm)
透湿度	g H <sub>2</sub> O/100平方吋/24hr	1.6

\* データは平均値であり、規格値ではありません。

4. 対溶剤性: 24STアルミ板に貼着して72時間後、次の溶剤に浸漬しても接着力はいずれの場合も850gでした。

24時間蒸留水  
72時間ジェットエンジン用潤滑油(MIL-O-6081)  
72時間油圧系統油(MIL-I-O-5606)  
72時間不燃性油圧液(MIL-F-7083)  
72時間非石油系航空機用油圧液(MIL-H-8446)  
72時間ジェット燃料(MIL-F-5624 JP4級)  
24時間芳香族燃料(MIL-H-3136 タイプ )  
24時間潤滑油(MIL-L-7808)、93

5. 耐熱性: 零下50 度でも柔軟性を失わず、150 度 に連続的にさらしても寸法安定性は失いません。

6. 特長: (1)米軍規格MIL-I-7798A(異質金属の絶縁材料)に165 の高温でも合格します。  
(2)貼付後、時間の経過と共に結合力が増加し、最後には接着剤が移行することがあります。屋外に永く放置したり、高温に永くさらすとフィルムがもろくなり弱くなります。  
(3)フィルムは耐薬品性と耐熱性が優れています。厚みが薄く(0.025mm)、強靱です。  
(4)特にメッキに使用される薬液に耐えますが、熱した苛性液に永く浸漬しますとフィルムがもろくなります。  
(5)合成樹脂系の接着剤は極めて優れた耐老化性を持っており、2年以上屋外に放置しても変色しません。  
(6)ロール状では1年以上その性能を失いません。  
(7)米国連邦規格L-T-100a、Type に合格します。航空機産業に使用される溶剤に耐え、高温でのせん断強度も優れています。恒久的な用途に向いています。200 の高温下でも透明な状態を維持します。  
(8)米軍規格 MIL-T-26317B、MIL-T-23142 に合格します。

7. 用途 (1)保護  
(2)メッキ用マスキング  
(3)接続  
(4)このテープを印刷したNo.852に貼り合わせればMIL-T-9906B(非腐蝕性、耐熱・耐寒・耐溶剤性航空機及びミサイル用標識材料)に合格します。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。