

## ブレイディ B-654 ポリイミドマスキングテープ

### 概要:

印字方式： なし

基材： 透明ポリイミド

トップコート： つやあり

粘着材： 再剥離シリコン感圧粘着材

### 用途:

Brady B-654 は主にプリント回路基板用途などで耐熱を求められるようなマスキングに最適です。

### 特徴:

Brady B-654 は耐熱性に非常に優れています。また、プリント回路基板の製造現場で使用されるはんだ溶剤、溶融はんだ及び洗浄剤などにも優れた耐久性を発揮します。濡れた表面から剥がす際にも糊残りなくきれいに剥がすことができます。

### 詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材 -粘着剤 -全体	0.0010 inch (0.025 mm) 0.0015 inch (0.038 mm) 0.0025 inch (0.063 mm)
粘着力: -ステンレススチール  -エポキシ PCB	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置  20 分間放置 24 時間放置	13 oz/in (14 N/100 mm) 14 oz/in (15 N/100 mm)  13 oz/in (14 N/100 mm) 14 oz/in (15 N/100 mm)
タック	ASTM D 2979	

	Polyken™ Probe Tack 1 秒間放置	18 oz (515 g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向	31 lbs/in (543 N/100 mm), 58%
絶縁耐力	ASTM D 1000	6500 volts

B-654 サンプルをアルミニウム及びエポキシパネルに貼り付け室温で 24 時間放置後、各機能特性試験を実施した。

機能特性	試験方法	代表的な結果
短期最高サービス温度試験	464°F (240°C) に 10 分間	アルミニウムは可視変化なし。 エポキシ PCB はいくつかの気泡ができた。どちらも糊残りなく綺麗に剥離ができた。
長期最高サービス温度試験	320°F (160°C) に 30 日間	可視変化なし。糊残りなく綺麗に剥離ができた。
ウェーブソルダーシミュレーション	270°C の溶融はんだに 10 秒間	アルミニウムは可視変化なし。糊残りなく綺麗に剥離ができた。

特性	耐溶剤性
----	------

アルミニウム及びエポキシパネルに貼り付けられ試験前に室温で 24 時間放置されたサンプルを試験に使用した。記載の温度のそれぞれの試薬に 10 分間浸漬した結果を観察した結果が下記の通り。

化学試薬	可視変化の観察による判定
40°C の Alphasmetals BIOACT® EC-7R™ テルペン洗剤	若干エッジリフト（端が上がる）が見られる。

175°F (80°C)のイソプロピルアルコール	ほんの少しエッジリフト(端が上がる)が見られる。
158°F (70°C)の6% Alphametals 2110 saponifier	可視変化なし
212°F (100°C)の非イオン水	可視変化なし

**保存期間:**

当製品を未開封で 27°C、60%RH 以下の保存状態で 6 か月間です。ご使用前には実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。

S.I Units (測定単位)は全て U.S. Conventional Units から算出された数値です。

本 TDS は同日付けの英文 TDS を基にした和訳版です。よって、和文と英文で正誤が発生した場合、英文を正とします。

**登録商標と規格等:**

Alconox®は、Alconox 社の登録商標です。  
Aquanox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Atron® は Zestron Corporation の登録商標です。  
BIOACT®はPetroferm, Incの登録商標です。  
Clorox®はThe Clorox Companyの登録商標です。  
EC-7R™は、Petroferm Incの登録商標です  
Formula 409® はThe Clorox Companyの登録商標です。  
Ionox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Northwoods™ は Surperior Chemical Corporation の登録商標です。  
Micronox® は Kyzen Corporation の登録商標です。  
Polyken™ は、Testing Machines, Inc の登録商標です。  
Rust Veto®は、E.F. Houghton&Co.の登録商標です。  
BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc.社の登録商標です。  
Polyken™は Testing Machines Inc.の登録商標です。  
Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。  
Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。  
Sunlighter™は、Test Lab Apparatus Company の登録商標です。  
Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。  
Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。

ANSI: American National Standards Institute (U.S.A)  
ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)  
PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A)  
SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)  
UL: Underwriters Laboratories Inc. (U.S.A.)  
CSA: Canadian Standards Association  
S.I.: International Systems of Units

※登録商標と規格等は全ての TDS で記載されている訳ではありません。

**備考:** 数値は全て平均値であるため、仕様書には使用しないでください。

この書面に記載されている試験資料や試験結果はあくまで概括であり、製品設計や仕様書への使用を目的としたものではなく、また特定の性能基準範囲に沿って作成されたものでもありません。仕様書あるいは特定の製品を試験する性能基準が必要な際には、ブレイディ社までご連絡ください。

上記の製品コンプライアンスに関する情報は、本製品を製造するブレイディ社が使用する原材料のサプライヤによって提供された情報や、独立した研究機関、第三者機関によって行われた分析方法を使った試験の結果に基づいています。よって、ブレイディ社は個別代理や保証、表現や暗示をせず、情報を使用した事に関する補償の一切の責任を免除するものとします。

### 保証

ブレイディ社製品は、購入者が実際の使用環境で試験し、使用目的に適合したと判断したので製品を購入したと理解している。ブレイディ社は材質や加工に不良が無いことを保証するが、保証の範囲は、ブレイディ社が販売した時点で不良と認めた場合であり、製品の交換に限定される。購入者から商品を譲渡された第三者には保証の義務を負わない。ここでの記載内容は口頭による、あるいは何らかに記載された他の保証事項より優先されるものとする。他の保証とは製品が販売された時点で製品所有者により約束されたもの、あるいは製品が不適切な目的に使用された際の補修、またブレイディ社側のその他の義務・責任を包含する。製品の使用により発生した、あるいは製品が使用できなくなったことにより生じたいかなる損失、損傷、支出あるいは最終的な損害に対しても、ブレイディ社は一切責任を負わないものとする。

Copyright Brady Worldwide, Inc.

いかなる形式においても、許可無く本資料に再作成・配布することを禁じます。