

## ブレイディ B-773 レーザープリンタ用つや消し銀ポリエステルラベル

### 概要:

ブレイディ B773 つや消し銀ポリエステルラベルはアクリル系感圧永久粘着剤とつや消しトップコートを施したレーザープリンタ用ラベルです。

B773 は英数字やバーコード、グラフィックシンボル、ロゴやネームプレート等を活用する銘板やシリアルプレート用としてご使用いただけます。様々な溶剤や高温にも強いラベルです。

レーザープリンタ用多種類のトナーと B773 の併用/印字は UL と CSA に認可されています。また B-773 は PermaShield™ (PSL) ラベルフォーマットにおいても UL 認証となります。詳細は UL ファイル MH17154 及び CSA Acceptance Record LS 41833 をご覧ください。

Brady B-722 は、DIN VDE 0472 part 815 によるハロゲンフリー材の要求を充たしています。(この記述は、製品構造及び独立試験機関で実施したハロゲン含有試験結果に基づいています。)

### 詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000	
	“ 基材	0.072mm (0.0029inch)
	“ 粘着剤	0.057mm (0.0022inch)
	“ 合計	0.129mm (0.0051inch)
粘着強度： ステンレススチール上	ASTM D1000	
	20 分間放置 24 時間放置	70N/100mm (64oz/in) 83N/100mm (76oz/in)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack, 1 秒放置	700g (24.7oz)
ドロップシアー	PSTC-7 (12.7mm X 25.4mm 以外)	24 時間以上
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000	1138N/100mm (65lbs/inch),
	・ 縦方向 ・ 横方向	149% 1278N/100mm (73lbs/in), 91%

以下は HP レーザージェット 6P プリンタで印字した B773 の特性試験です。印字後アルミニウム上に貼り 24 時間放置したサンプルを使用しました。

特性	試験方法	平均結果
耐熱試験 (サービス温度)	120 で 30 日間	可視変化なし
低温試験 (サービス温度)	-65 で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37 、 95%R.H.で 30 日間	可視変化なし
耐 UV	UV Sunlighter™100 で 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G26 Xenon Arc Weatherometer で 30 日 間	可視変化なし

サービス温度：(主に室温で)既に貼りつけられていて粘着力を持っているラベルが耐えられる温度。通常の低温のサービス温度テストではラベルを室温にて貼りつけてから 24 時間放置し、低温度のフリーザーに入れる。

物理的特性	耐溶剤性
-------	------

HP レーザージェット 6P プリンタで印字し、アルミニウム上に貼り試験まで 24 時間放置したサンプルを使用しました。試験は室温で実施されています。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返し、5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

化学試薬	可視変化の観察基準		
	ラベルへの影響	印字への影響	摩擦後の印字への影響
1,1,1 - トリクロロエタン	粘着剤が少ししみ出る	印字がひどく流れ出す	印字が完全に消える
トルエン	粘着剤が少ししみ出る	印字がひどく流れ出す	印字が完全に消える
Freon® TMS	粘着剤が少ししみ出る	可視変化なし	印字が若干消える
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
JP-4 Jet Fuel	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ASTM 指定燃料 B	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
SAE20 WT オイル	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 オイル	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Rust Veto® 342	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	粘着剤が少ししみ出る	可視変化なし	印字が完全に消える
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし



日本ブレイディ株式会社

〒192-0043 東京都八王子市暁町 1-31-16

Tel: 042-655-2535

Fax: 042-655-2556

テクニカル・データシート  
Technical Data Sheet B-773  
2002年1月14日 3/3

非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
3% Alconox® 洗剤	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム液	トップコートが白っぽくなる	可視変化なし	可視変化なし
10% 硫酸水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

**保存期間:**

当製品を未開封で 26 /60%RH の保存状態で 2 年間です。ご使用前には実際に製品を使用する環境においての適応テストの実施をお勧めします。

**商標と参照:**

Alconox®は Alconox Co の登録商標です。  
Freon® は Du Pont de Nemours, E.I. and Company の登録商標です。  
Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。  
Rust Veto®は E.F. Houghton & Co. の登録商標です。  
Skydrol®は Monsanto Company の登録商標です。  
Sunlighter™ は Test Lab Apparatus Company の商標です。  
Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。

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

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。

**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、ブレイディまでご連絡ください。

**保証**

ブレイディから製品を購入された際には、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。購入時における欠陥部品・欠陥製品の補修は保証の対象となりますが、購入時以降の故障等に関する部品交換は対象外とします。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いません。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に優先するものとします。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、またブレイディ側のその他の義務・責任を包含します。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、ブレイディは一切責任を負わないものとします。