

ブレイディ B430熱転写用 つやあり透明ラベル

概要： ブレイディ B430 は、透明なポリエステルフィルムに感圧永久粘着剤と熱転写印字用に開発された透明なトップコートを施した材質です。

B430 は、文字・バーコード・グラフィックシンボルやロゴなどをクリアに印字しなければならない銘板などに適した材質です。B430 は、美しい印字が数々の溶剤にも耐えるよう設計されています。

リボン： ブレイディ R4900、R6000（黒）、R4400 カラーリボン（赤・青・緑・白）を推奨します。

B430 とブレイディリボン R4900 および R6000 シリーズとの併用/印字については UL と CSA に認可されています。

詳細：

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000	
	• 基材	0.0508mm (0.002inch)
	• 粘着剤	0.0254mm (0.001inch)
	• 合計	0.0762mm (0.003inch)
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	50N/100mm (46oz/in) 60N/100mm (55oz/in)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 • 縦方向	788N/100mm (45 lbs/inch), 75%
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置	700g (24oz)
絶縁耐力	ASTM D1000	7000 ボルト

ブレイディリボン R4900 及び R6000 シリーズと熱転写プリンタ THT203 を用いて実施した B430 の特性試験です。アルミニウム上に貼り試験まで 24 時間放置した B430 の印字サンプルを使用しました。特別に表記が無い限り両リボンで同じ結果が得られたものとします。

TECHNICAL DATA SHEET B430
2000年2月21日

特性	試験方法	平均結果
耐熱試験 (サービス温度)	100°Cで30日間	可視変化なし
低温試験 (サービス温度)	-40°Cで30日間	可視変化なし
耐湿性	37°C、95%R.H.で30日間	可視変化なし
耐紫外線性	UV SunlighterTM100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
耐塩霧性	ASTM B117 5%の塩霧溶剤室で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
--------------	-------------

R4900及びR6000シリーズのリボンと熱転写プリンタTHT203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。試験は室内温度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	R4900	R6000
メチルエチルケトン	粘着剤が少ししみ出る	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる
1,1,1-トリクロロエタン	粘着剤が少ししみ出る	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる
トルエン	粘着剤が少ししみ出る	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる
Freon® TMS	可視変化なし	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が多少剥がれる	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が少々剥がれる
イソプロピルアルコール	可視変化なし	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が少々剥がれる	擦過前後において可視変化なし
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
JP-8 Jet Fuel	粘着剤が少ししみ出る	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
ASTM #3 Oil	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
ガソリン	粘着剤が少ししみ	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし

TECHNICAL DATA SHEET B430
2000年2月21日

	出る		
Skydrol® 500B-4	粘着剤が少し滲み 出る	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる	擦過前：可視変化なし 擦過後：印字が完全に剥がれる
Super Agitene®	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
Alphametals BIOACT® EC-7™	粘着剤が少し滲み 出る	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
3%Alconox® 洗剤	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
10%水酸化ナトリウム液	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし
10%硫酸水	可視変化なし	擦過前後において可視変化なし	擦過前後において可視変化なし

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した環境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。
 BIOACT®は Petroferm, Inc の登録商標です。
 Brady Printer™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。
 EC-7™ は Petroferm Inc の商標です。
 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。
 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

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。

版權：2000年 Brady Worldwide, Inc., All Rights Reserved

許可なく製品を変更・改造あるいは販売することを禁じます。