

ブレイディ B435 熱転写プリンタ用 つやあり銀ポリエステルラベル

概要: ブレイディの銀ポリエステルラベル B435 にはアクリル系感圧粘着剤が塗布してあり、熱転写プリンタ用につやありトップコートが施してあります。

B435 は一般用途や銘板ラベルとしてお使いいただける耐溶剤性に優れた耐久性の高いラベルです。

リボン: ブレイディリボンの R4900 と R6000 シリーズを推奨します。B435 と R4900 と R6000 シリーズとの併用/印字は UL により認定を受けており、当ラベルと R6000 は CSA より認可されています。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000	
	◆ 基材	0.0508mm (0.0020inch)
	◆ 粘着剤	0.0165mm (0.0007inch)
	◆ 合計	0.0673mm (0.0027inch)
粘着強度:	ASTM D1000	
ステンレススチール	20 分間放置 24 時間放置	72N/100mm (66oz/in) 92N/100mm (84oz/in)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置	472g (17oz)
ドロップシアー	PSTC-7 (12.7mm X 25.4mm サンプル以外)	40 時間
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 ● 縦方向 ● 横方向	698N/100mm (40lbs/in), 118% 858N/100mm (49lbs/in), 66%

ブレイディリボン R4900 および R6000 シリーズとブレイディ熱転写プリンタ 300X を用いて実施した B435 の特性試験です。英数字および幅 0.127 mm の細バーでバー比率 3:1 のバーコードを印字し、24 時間放置後に室温で試験したものです。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返す、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	結果			
	ラベルへの影響	擦過前*	R4900 リボン 擦過後	R600 リボン 擦過後
メチルエチルケトン	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える	印字が完全に消える
1,1,1-トリクロロエタン	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える	印字が完全に消える
トルエン	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える	印字が完全に消える
Freon® TMS	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える	印字が完全に消える
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	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	可視変化なし
JP-8 Jet 燃料	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ASTM #3 オイル	可視変化なし	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	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える	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	可視変化なし
Alphametals BIOACT® EC-7™	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	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	可視変化なし
10%水酸化ナトリウム液	可視変化なし	可視変化なし	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	可視変化なし

*R4900 および R6000 で同結果が得られました

物理的特性	耐溶剤
-------	-----

ブレイディリボン R4900 と R6000 シリーズおよび熱転写プリンタ THT300X を印字し実施した B435 の特性試験です。サンプルはアルミニウムパネル上に貼り試験まで 24 時間放置しました。特別に表

記が無い限り両りボンで同じ結果が得られたものとします。

特性	試験方法	平均結果
*長時間耐熱試験 (サービス温度)	100°Cで30日間	可視変化なし
長時間低温試験 (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UV	UV Sunlighter™100で30日間	ラベルが少々黄色くなるが印字に変化はなし
耐候性	ASTM G26 Xenon Arc Weatherometerで30日間	トップコートが白亜色になるが印字に変化はなし
耐擦過性	粉砕機 Taber Abraser, CS-10 500g/arm (Red. Std. 191A, Method5306)	R4900 : 50 サイクルまで解読可能 R6000 : 115 サイクルまで解読可能

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。
*長時間耐熱試験は、サンプルをポリカーボネート、ステンレススチール及びアルミニウムにそれぞれ貼り付けて行った。

保存期間：

当製品を未開封で26°C/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。
 BradyPrinter™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
 PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)
 UL: Underwriters Laboratories, Inc. (U.S.A.)

S.I Units (測定単位) は全て U.S. の慣用単位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。