ブレイディ B-430 熱転写プリンタ用
透明ポリエステルラベル

概要

印字：熱転写印字
材料：透明ポリエステル
仕上げ：つやあり
粘着剤:永久性アクリル系感圧粘着剤

アプリケーション

B-430 は、文字・バーコード・グラフィックシンボルやロゴなど銘板や品番ラベル用途に最適なラベルです。

推奨リボン

ブレイディリボン R6000ハロゲンフリーシリーズ
ブレイディリボン R4400シリーズ（赤、青、緑、白）
ブレイディリボン R4900シリーズ、R6200シリーズ

規格/準拠

UL：同材質はR6000ハロゲンフリー、R4900シリーズリボンを用いての組み合わせで、UL印字システムに準拠しております。詳細はMH17154、MH25991、MH16386をご覧下さい。

CSA： US本社から輸入した標準品(ストック品)は、R6000ハロゲンフリーシリーズリボンとの組み合わせで、CSA規格に準拠しています。カスタム品は生産拠点によって準拠していない場合があるため、購入前に必ずご確認ください。

同材質は、RoHS 規格に準拠しています。詳細は日本ブレイディ社ホームページ，www.brady.co.jp，を参照してください。

詳細：

物理的特性	試験方法	平均結果
厚み	ASTM D1000 -基材 -粘着剤 -合計	 0.002 インチ（0.0508mm） 0.001 インチ（0.0254mm） 0.003 インチ（0.0762mm）

粘着強度: -ステンレススチール -塗装エナメル -粗面 ABS -ポリプロピレン -粉体塗装ポリエステル	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置 20 分間放置 24 時間放置 20 分間放置 24 時間放置 20 分間放置 24 時間放置 20 分間放置 24 時間放置	 51 oz/インチ(56N/100mm) 57 oz/インチ(62N/100mm) 51 oz/インチ(56N/100mm) 54 oz/インチ(59N/100mm) 10 oz/インチ(10N/100mm) 10 oz/インチ(10N/100mm) 36 oz/インチ(40N/100mm) 39 oz/インチ(42N/100mm) 32 oz/インチ(35N/100mm) 43 oz/インチ(47N/100mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置	26 oz (800 g)
絶縁耐力	ASTM D1000	8400 Volts

R6000 ハロゲンフリー及び R6200 シリーズのリボンで印字し、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アルミニウムパネル上に貼った B-430 の特性試験です。特記がなければ結果はどちらのリボンでも同じです。

特性	試験方法	主な結果
長時間高サービス温度	様々な温度帯で 30 日間	100℃で可視変化なし 110℃で若干の変色 145℃で中度の変色が見られたがラベルとして機能している。
長時間低サービス温度	-70℃で 30 日間	可視変化なし
短時間高サービス温度	様々な温度帯で 5 分間	180℃で可視変化なし 200℃で若干の変色、収縮あり 220℃でラベルは機能しなくなり収縮
耐湿性	100℉(37℃)、95%R.H.で 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	UV Sunlighter™100 で 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G155 Cycle1 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間	可視変化なし
耐塩霧性	ASTM B117 5% 塩霧チャンバーにて 30 日間	可視変化なし
耐擦過性	Taber Abraser, CS-10 grinding wheels 250g/arm (Fed, Std, 191, Method 5306)	100 サイクル後も印字判読可

物理的特性	耐溶剤性

ブレイディリボン R6000 ハロゲンフリーシリーズ（黒）と R6200 シリーズ（黒）で印字したサンプルを使用しました。試験は 24 時間放置後に室温で実施されています。特定の化学溶剤に 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。

化学溶剤	外観変化の主観的観測（R4300 リボン使用）				
	ラベルへの影響	印字への影響			
		R6000 ハロゲンフリー		R6200	
		擦る前	擦った後	擦る前	擦った後
アセトン	若干粘着材の染み出し	1	5	1	5
トルエン	若干粘着材の染み出し	1	5	1	5
IPA	可視変化なし	1	1	1	1
ミネラルスピリッツ	可視変化なし	1	1	1	1
ガソリン	若干粘着材の染み出し	1	1	1	1
JP-8 Jet Fuel	若干粘着材の染み出し	1	1	1	1
Brake Fluid DOT3	可視変化なし	1	4	1	4
Skydrol ® 500B-4	若干粘着材の染み出し	1	5	2-3	5
70℃の SAE20 WT Oil	可視変化なし	1	1	1	1
Mil 5606 Oil	可視変化なし	1	1	1	1
Formula 409® クリーナー	可視変化なし	1	1	1	1
Northwoods™ Buzz Saw Cirus Degreaser	可視変化なし	1	1	1	1
非イオン水	可視変化なし	1	1	1	1

評価基準:

1=可視変化なし
2=若干の滲み、印字の剥がれが見られるが最少範囲
3=中度の滲みや印字の剥がれ(印字判読可能)
4=重度の滲みや印字の剥がれ(印字が判読し辛い、もしくは判読不可能)
5=印字やトップコートが完全に剥がれ
NP=擦る前に印字が剥がれる

保存期間:

当製品を未開封で 27℃、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。
Clorox®はThe Clorox Company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.社の登録商標です。
Skydrol®は、Monsanto Company 社の登録商標です。
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 Standars 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。