

ブレイディ B-953 白色ポリエステルラベル

概要:

Brady B-953 は薄いポリエステルフィルムに耐溶剤性の白色トップコートとアクリル系感圧粘着剤を塗布したラベルです。

Brady B-953 は主に小型電気電子部品のプレ印刷用 ID ラベルとして使用されます。

Brady B-953 は長期にわたる高温にも耐え、耐溶剤性にも優れています。このラベルは非常に小さな印刷に適しています。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -トップコート -基材 -粘着剤 -全体	0.0005 inch (0.013 mm) 0.0005 inch (0.013 mm) 0.0010 inch (0.025 mm) 0.0020 inch (0.051 mm)
粘着力: -ステンレススチール	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置	35 oz/in (38 N/100 mm) 46 oz/in (50 N/100 mm)
-粗面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	23 oz/in (25 N/100 mm) 23 oz/in (25 N/100 mm)
-ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	27 oz/in (30 N/100 mm) 28 oz/in (31 N/100 mm)

タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒間放置	21 oz (600 g)
アプリケーション温度	スチールに貼り付ける場合の最低温度	50°F (10°C)

B-953 を 0.080" OD ワイヤー（巻きつけ）と平滑なアルミパネルに貼り付け試験前に 24 時間室温に放置した。印字されない状態のサンプルに各種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
最高サービス温度	266°F (130°C) に 30 日間	130°C で可視変化なし。高温では粘着剤が変色し、基材はもろくなる可能性がある。
最低サービス温度	-40°F (-40°C) に 30 日間	可視変化なし
耐湿性	100°F (37°C), 95% R.H. に 30 日間	可視変化なし
耐 UV 性	UV Sunlighter™ 100 に 30 日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G 26 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	可視変化なし
耐塩霧性	ASTM B 117 5%の塩霧室に 30 日間	可視変化なし

特性	耐溶剤性
----	------

B-953 を 0.080" OD ワイヤー（巻きつけ）と平滑なアルミパネルに貼り付け試験前に 24 時間室温に放置した。指定試薬に 10 分間浸漬後 30 分の回復時間を置く工程を 5 回繰り返した後、平面のサンプルには同試薬を浸した綿棒で表面を 10 回擦った。試験は室温で行われた。

化学試薬	可視変化の観察による判定	
	ラベルへの影響	印刷への影響
メチルエチルケトン	完全にはがれる	中程度のエッジリフトがあり、擦るとトップコートが消える。
1,1,1-トリクロロエタン	中程度はがれる	若干エッジリフト（端が上がる）が見られる。
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし
JP-4 ジェット燃料	若干はがれる	若干エッジリフト（端が上がる）が見られる。
SAE 20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	若干エッジリフト（端が上がる）が見られる。
Speedi Kut Cutting Oil 332	可視変化なし	可視変化なし
Rust Veto® 377	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
3% Alconox® Detergent	可視変化なし	可視変化なし

Northwoods™ Buzz Saw Citrus Degreaser	可視変化なし	可視変化なし
--	--------	--------

保存期間：

当製品を未開封で26.6℃、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。

商標及び参照：

Alconox® は Alconox Co の登録商標です。

Northwoods™ は Superior Chemical Corporation の商標です。

Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。

Rust Veto® は E.F. Houghton & Co の登録商標です。

Sunlighter™ は Test Lab Apparatus Company の商標です。

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)

SAE: Society of Automotive Engineers (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。

いかなる形式においても、許可無く本製品を製造・販売することを禁じます。