

ブレイディ B-7541 透明ポリエステルオーバーラミネート付 印刷用ポリエステルラベル

概要: 印字: 印刷のみ
 色・材質: 白色ポリエステル
 仕上げ:
 粘着剤: アクリル系永久粘着剤

アプリケーション: パイプマーカ―や安全サイン

推奨リボン: なし

規格: RoHS 規格(2011/65/EC)(2015/863/EU) 準拠

特徴: ブレイディの B-7541 はアクリル系 PSA(感圧粘着剤)の塗布してある印刷済白色ポリエステルフィルムに透明のポリエステルオーバーラミネートフィルムが付いたラベルです。

B-7541 はポリプロピレン、ABS や粉体塗装などの低い表面エネルギー面へ優れた粘着性があります。

標準インクカラーは黒、赤(RAL 3001-GL), 黄色(RAL 1003-GL), 青(RAL5005-GL) と緑(RAL 6032-GL)があります。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材 -粘着剤 -総厚	0.075 mm (0.003 インチ) 0.025 mm (0.001 インチ) 0.100 mm (0.004 インチ)
各被着体への粘着力: -ステンレススチール	ASTM D 1000 20分間放置 24時間放置	69N/100 mm 77N/100 mm
-ポリプロピレン	20分間放置 24時間放置	55N/100 mm 62N/100 mm
-平滑ABM	20分間放置 24時間放置	74N/100 mm 92N/100 mm
-粗面ABS	20分間放置 24時間放置	14N/100 mm 21N/100 mm
-粉体塗装	20分間放置 24時間放置	76N/100 mm 81N/100 mm

タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (1秒間放置, 1 cm/秒の速度で剥離)	578 g (20.4 oz)
ドロップシアー	PSTC-7	3時間

印刷済みのサンプルをアルミニウムに貼り付け、24時間放置した後に下記環境に曝した。

機能特性	試験方法	結果
耐高温試験	短期 140°C (285°F)に1時間	可視変化なし
	長期 110°C (230°F)に30日間 長期 130°C (266°F)に30日間	可視変化なし 赤:可視変化なし 黒:よりつやがなくなる 黄色&緑: より濃くなる 青: より濃くなる
耐低温試験	-40°C (-40°F)に30日間	可視変化なし
最低貼り付け温度		10°C (50°F)
耐湿性	38°C (100°F)、95% R.H.の湿度 チェンバーに30日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G 53 QUVIに30日間	黄 & 赤 : 若干色が暗くなる* 緑, 青 & 黒 : 可視変化なし
耐UV性	UV lightに30日間	黄 & 赤 : 若干色が暗くなる* 緑, 青 & 黒 : 可視変化なし

* 変色の全ては安全色で規定されたdeltaEでの最大許容以内であった。

機能特性	耐溶剤性
------	------

製品をアルミニウムのパネルに貼り付け、試験前に24時間放置した。試験は室温で行われた。試験は、各溶液に10分間浸漬した後に30分の回復時間を置く工程を5回繰り返す。その後同溶液を浸した綿棒で表面を10回擦った。

可視変化の観察基準		
化学試薬	ラベルへの影響 基材/粘着剤	印字への影響
Petroleumether 80/110	可視変化なし	可視変化なし
ミネラルオイル	可視変化なし	可視変化なし
トルエン	若干糊の染み出しあり	可視変化なし
混合アルコール*	可視変化なし	可視変化なし
メチルエチルケトン	若干糊の染み出しあり	可視変化なし

1,1,1-トリクロロエタン	若干糊の染み出しあり	可視変化なし
5 % 水酸化ナトリウム	可視変化なし	可視変化なし
5 % 塩化ナトリウム	可視変化なし	可視変化なし
5 % 硫酸	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
2% ソフトソープ	可視変化なし	可視変化なし
水	可視変化なし	可視変化なし

* 混合アルコールは、50% エタノール、30% メタノール及び20%蒸留水を混ぜたものです。

保存期間:

当製品を未開封で 27°C、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。
 BIOACT®はPetroferm, Incの登録商標です。
 Clorox®はThe Clorox Companyの登録商標です。
 EC-7R™は、Petroferm Incの登録商標です
 Enforce™は Ecolab USA Inc の商標です。
 Freon® は Du Pont de Nemours, E.I. and 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.の登録商標です。
 Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。
 Soil Off™ II は Ecolab USA Inc の商標です。
 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。
 Toughwash™は Brady Worldwide, Inc.の商標です。
 Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。
 Vortex™は Ecolab USA Inc の商標です。
 Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。
 XY-12®は Ecolab USA Inc の登録商標です。

ANSI: American National Standards 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はありません。

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。