

日本ブレイディ株式会社
 192-0043 東京都八王子市暁町 1-31-16
 Tel: 042-655-2535
 Fax: 042-655-2556

BradyBondz (ブレイディ・ボンズ)™ B8425 白色ポリプロピレン熱転写用ラベル

概要:

BradyBondz (ブレイディ・ボンズ)™ B-8425の材質は0.8ミリのアクリル系永久粘着剤を塗布した2.3ミリの光沢のある白色ポリプロピレンで熱転写用ラベルです。

BradyBondz (ブレイディ・ボンズ)™ B-8425 は、銘板や一般用途、警告・指示ラベルなどへ御使用に最適です。

推奨リボン:

Brady 熱転写印字用黒リボン R6000 シリーズ又はカラーリボン: R4400 シリーズを推奨します。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -基材 -粘着材 -全体	0.0023 インチ (0.0584 ミリ) 0.0008 インチ (0.0203 ミリ) 0.0031 インチ (0.0787 ミリ)
粘着力: -ステンレススティール上	ASTM D 1000 20 分間放置 24 時間放置	35 oz/インチ (38 N/100 ミリ) 41 oz/インチ (44 N/100 ミリ)
--滑面 ABS	20 分間放置 24 時間放置	33 oz/インチ (35 N/100 ミリ) 35 oz/インチ (38 N/100 ミリ)
-ポリプロピレン上	20 分間放置 24 時間放置	23 oz/インチ (26 N/100 ミリ) 28 oz/インチ (31 N/100 ミリ)
-ガラス面上	20 分間放置 24 時間放置	34 oz/インチ (38 N/100 ミリ) 37 oz/インチ (40 N/100 ミリ)
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (1 秒放置, 1 cm/秒剥離)	22.9 oz (646 g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向 -横方向	48 lbs/インチ (841 N/100 ミリ), 35% 41 lbs/インチ (718 N/100 ミリ), 47%

日本ブレイディ株式会社
192-0043 東京都八王子市暁町 1-31-16
Tel: 042-655-2535
Fax: 042-655-2556

ブレイディプリンタ™ THT Model 300 MVP 熱転写プリンタを使用し R6000 シリーズのリボンにて印字したサンプルを使用した。サンプルはアルミニウムを貼り付け 24 時間放置したあとに以下の環境でテストしました。

機能的特性	試験方法	印字変化
長期高サービス温度耐熱試験	90° C で 30 日間	90° C ではラベルに可視変化なし
低サービス温度耐熱試験	-40° C で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37° C、95%の 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 ¹	ASTM G 26 Xenon Arc Weatherometer 内に 30 日間	ラベルに若干ヒビが入るが判読可能。
耐擦過性	Taber Abraser, GS-10 grinding wheels, 250 g/arm (Fed. Std. 191A, Method 5306)	R6000: 100 回転 : 印字判読可能

¹B-8425 の長期間の屋外での使用はお勧めしません。

機能的特性	耐溶剤性
-------	------

R6000 シリーズリボンで印字されたサンプルをアルミパネルに貼り付け、テストをする前に 24 時間放置した。テスト施行温度は室温です。テスト用溶剤に 10 分間浸漬後、30 分放置する作業を 5 回行い、最後にテスト用溶剤をつけた綿棒で 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	R6000
メチルエチルケトン	可視変化なし	摩擦後に印字が完全消去。
イソプロピルアルコール	可視変化なし	摩擦後に印字がかなり消去。
軽油	可視変化なし	摩擦後に印字が若干消去。
SAE 20 WT オイル	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず
フォーミュラ 409®	可視変化なし	摩擦後に印字がかなり消去。
3% Alconox® 洗剤	可視変化なし	摩擦後に印字が若干消去。
10%水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず
10% 硫酸溶液	可視変化なし	摩擦前後の可視変化は見られず



テクニカルデータシート
TDS No. B-8425
2003年2月24日

日本ブレイディ株式会社
192-0043 東京都八王子市暁町 1-31-16
Tel: 042-655-2535
Fax: 042-655-2556

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 社の登録商標です。
BradyPrinter™ は Brady Worldwide, Inc の商標です。
Formula 409® は Clorox Company の登録商標です。
Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です。
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。

Copyright 2003 Brady Worldwide, Inc., All Rights Reserved
製品を許可なく製造あるいは販売する事を禁じます。