

ブレイディ B - 8421 熱転写プリンター用 つやあり白色ポリエステルラベル

製品詳細

概要

印字方式：熱転写

基材タイプ：ポリエステル

仕上げ：つやあり

粘着剤：アクリル系永久感圧粘着剤

推奨リボン

ブレイディシリーズ R8963黒リボン

適用規格

B-8421 は、RoHS 規格（2005/618/MCV）（RoHS（2002/95/EC）より改訂）に準拠しております。

B-8421 は、UL969 Labeling and Marking Standard に認可されております。

詳細：

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000 - 基材 - 粘着剤 - 合計	0.054mm (0.0021 インチ) 0.017mm (0.0007 インチ) 0.071mm (0.0028 インチ)
粘着強度 - ステンレススチール	ASTM D1000 20 分間放置 24 時間放置	39oz/インチ 77oz/インチ
- ポリエチレン(HDPE)	20 分間放置 24 時間放置	11oz/インチ 14oz/インチ
- ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	27oz/インチ 29oz/インチ
- ABS	20 分間放置 24 時間放置	48oz/インチ 64oz/インチ
- ガラス	20 分間放置 24 時間放置	35oz/インチ 36oz/インチ

B - 8421 に R8963 シリーズリボン、ブレイディ熱転写プリンター™ THT 600-X-Plus Thermal Transferプリンターを使用し、英数字を印字して動作特性テストを実施しました。印字されたサンプルをアルミニウムに貼り次の環境下でテストしました。特に明記されていない限り、リボンの結果はともに同じものです。

特性	試験方法	模式的結果
耐擦過性	Taber Abraser、CS - 10 250g/arm	印字判読良好：50 サイクル
短時間・耐高温試験	60°Cで2時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
	150°Cで2時間	可視変化無し ラベルの性能は持続
長時間・耐熱試験	100°Cで1000時間	500時間で可視変化無し ラベルの性能は持続、試験は継続中
低温試験	-40°Cで1000時間	500時間で可視変化無し ラベルの性能は持続、試験は継続中
耐湿性	37°C、95%R.H.で30日間	500時間で可視変化無し ラベルの性能は持続、試験は継続中
耐UV性	ASTM G154 1000時間暴露	500時間で可視変化無し ラベルの性能は持続、試験は継続中
耐候性	ASTM G155 天候メーター Xenon Arc Weatherometer に30日間	500時間後、若干のにじみ及び印字落ち。ラベルの性能は持続、試験は継続中。

特性	耐溶剤
----	-----

ブレイディ熱転写プリンター™ THT 600X-Plus を使用して R8963 シリーズリボンで印字し、24時間放置後にテストしました。試験内容は、特定の化学試薬に15分間浸漬後、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを10回擦りました。

被化学溶剤	R8963 を使用しての可視変化結果	
	摩擦あり	摩擦あり
IPA	1	1-2
ヘプタン	1	1
ヘキサン	1	1
アセトン	4	5
メチルエチルケトン MEK	3	5

トルエン	3	5
石油	1	1
ガソリン	1	5
10%水酸化ナトリウム	1	1
10%硫酸溶液	1	1
非イオン(水)	1	1

数値表:

- 1 = 可視変化なし
- 2 = 若干印字のにじみ及び印字落ち、判読可能だが若干のにじみ
- 3 = 多少のにじみ及び印字落ち (ある程度判読可能)
- 4 = かなりのにじみ及び印字落ち (ある程度判読可能或いはかろうじて判読可能)
- 5 = 完全な印字落ち又はトップコートがはがれる

保存期間:26.6°C、60%R.H.の環境下で未開封なら2年間です。

商標と参照: ASTM: American Society for Testing and materials (U.S.A.)

S.I.Units (測定単位) は全て U.S. Conventional Units から引き出された数値です

BradyPrinter™ は Brady Worldwide 社の登録商標です。

本テクニカルデータについて

ここに記載されているデータは限られた数量の製品を基に得られたものであり、テスト後に更なる研究・試験が行なわれた場合はデータが変更されることもあります。従ってここで扱われた製品は最終的な規格品ではなく、製品改造、製造制限、もしくは製造中止対象となる可能性もあります。

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下さい。

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。