

ブレイディ B-7566 熱転写印字用 剥離証明透明ポリエステルラベル

概要:

標準仕様 印字方式: 熱転写

材質: ポリエステル

仕上げ: つやあり透明

粘着剤: 改ざん表示アクリル

用途 ラベルが剥離したことを証明する高性能な改ざん防止ラベルです。

推奨リボン ブレイディ R6000 及び R4400 カラー (赤、青、緑) シリーズリボン

規格 なし

特長 **B-7566** はラベルの剥離時に“VOID”マークを被着体に残します。この“VOID”マークは更にラベル側にも残されるのでラベルの再使用を防ぐことが可能です。最高の剥離証明の品質を提供する為に貼り付けた後 24 時間放置することをお勧めします。粘着剤の性質により、一度貼り付けると VOID マークが残るので、貼り直しはできません。

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	0.0014 inch (0.036 mm) 0.0011 inch (0.028 mm) 0.0025 inch (0.064 mm)
被着体: -ステンレススチール	ASTM D 1000 30 分間放置	66 oz/in (72 N/100 mm)
-アルミニウム	30 分間放置	36 oz/in (39 N/100 mm)
-ガラス	30 分間放置	61 oz/in (67 N/100 mm)

-滑面 ABS	30 分間放置	60 oz/in (65 N/100 mm)
-粗面 ABS	30 分間放置	19 oz/in (21 N/100 mm)
-ポリプロピレン	30 分間放置	64 oz/in (70 N/100 mm)
-エナメル塗布面	30 分間放置	59 oz/in (61 N/100 mm)
-パウダーコートエナメル	30 分間放置	27 oz/in (29 N/100 mm)
ドロップシアー	PSTC-7	19 hours*
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000 -縦方向	33 lbs/in (5.82 N/100 mm), 196%
アプリケーション温度	ステンレススチールに貼り付けられる最低アプリケーション温度	39° F (4° C)

*最低値

B-7566 を下記の被着体に貼付け、各温度内に放置した際の、粘着剤(改ざんマーク)の特性を実験したものです。ラベルを 135° 方向に 90in/min の速度で剥がした際に被着体及びラベルに残存した VOID マークの状態をパーセンテージで表しました。

粘着特性の主観的観察結果 (VOID パターン保持のパーセンテージ)

被着体の種類	72° F (22° C) に 24 時間	104° F (40° C) に 30 日間	-40° F (-40° C) に 30 日間
-ステンレススチール	50%-75%	85%-100%	30%-75%
-アルミニウム	15%-30%	5%-20%	40%-75%
-ガラス	40%-50%	40%-65%	40%-50%
-滑面 ABS	60%-65%	85%-100%	85%-100%
-粗面 ABS	20%-30%	60%-80%	30%-55%

- ポリプロピレン	60%-75%	25%-40%	10%-20%
- エナメル塗布面	50%-60%	80%-100%	50%-80%
- パウダーコートメタル	75%-100%	85%-100%	50%-100%

B-7566 にブレイディ™ THT Model 300X-Plus 熱転写プリンタで R6000 を印字したものを特性試験用サンプルとして使用しました。ラベルには英数字及び 3:1 比率の最短 6mil の X 次元バーコードを印字し、アルミに貼付けた後、試験を実施しました。

機能性特性	試験方法	標準結果
長期サービス温度耐高温試験	175° F (80° C) に 30 日間	可視変化無し
長期サービス温度耐低温試験	-40° F (-40° C) に 30 日間	可視変化無し
耐湿性	100° F (37° C), 95% R.H. に 30 日間	可視変化無し
耐 UV 性	UV Sunlighter™ 100 に 30 日間	可視変化無し
耐候性	ASTM G 26 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	印字に可視変化無し

機能的特性	耐溶剤性
--------------	-------------

サンプルには、ブレイディ THT Model 300X-Plus 熱転写プリンタでブレイディ R6000 シリーズリボンで印字し、アルミパネルに貼り付けました。サンプルは試験前に 24 時間放置しました。試験は室温で実施されました。試験内容は、特定の試験溶剤にサンプルを 10 分間浸漬後、30 分放置を 5 回繰り返し、5 回目の浸漬後に同溶剤を含んだ綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

化学試験	可視変化の観察基準
-------------	------------------

	ラベルへの影響	浸漬後の R6000の印字変化	綿棒で擦った後の R6000の印字変化
メチルエチルケトン	可視変化なし	印字が多少滲み、印字がかすれる(印字は判読可能)	印字及びトップコートが完全に消える
トルエン	可視変化なし	かなり滲み、印字が消える(印字が判読不可能或いは何とか可能)	印字及びトップコートが完全に消える
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ミネラルスピリット	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
JP-8 ジェット燃料	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
ガソリン	可視変化なし	可視変化なし	印字及びトップコートが完全に消える
SAE 20 WT Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 Oil	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol® 500B-4	可視変化なし	印字及びトップコートが完全に消える	印字及びトップコートが完全に消える
非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10% 水酸化ナトリウム溶液	可視変化なし	印字が多少滲み、印字がかすれる(印字は判読可能)	かなり滲み、印字が消える(印字が判読不可能或いは何とか可能)
10% 硫酸溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Northwoods™ Buzz Saw Cleaner	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Formula 409®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
アセトン	可視変化なし	可視変化なし	印字及びトップコートが完全に消える
ブレーキ液	可視変化なし	可視変化なし	印字及びトップコートが



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

テクニカル・データシート
Technical Data Sheet **B-7566**

2004年6月3日 5/5

			完全に消える
--	--	--	--------

保存期間：

当製品を未開封で 26°C/60%RH の保存状態で 1 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。

商標及び参考： ブレイディプリンタ™ は Brady Worldwide, Inc. の商標です。

Formula 409® は Clorox Company の登録商標です。

Northwoods™ は Superior Chemical Corporation の商標です。

Skydrol® は Monsanto Company の登録商標です。

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

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.)

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。