

ブレイディ B-350 熱転写プリンタ用浸水証明 ポリエステル/紙ラミネートラベル

概要： ブレイディの B350 は、光沢のある白色ポリエステル/紙ラミネートで出来ており、アクリル系感圧永久粘着剤と、熱転写印字用のトップコートが施されています。

用途： B350 は、浸水したことを証明することができるため、製品保証に対しての無効なクレームを取り締まるのみならず、故障分析、設計支援やトラブルシューティング（サービス・修理）などの用途に最適です。

リボン： ブレイディのリボン R6000、R4900、R7961 シリーズ（黒）また R4400 シリーズのカラーリボン（赤・青・緑）を推奨します。

注：R7961 リボンシリーズはヨーロッパのみ販売

特徴： B-350 はラベルの端が水溶液に浸水した際に、ラベルが白から赤に永久に変色するようにデザインされています。耐熱および耐久性にすぐれているため、誤表示がありません。B-350 は熱転写プリンタ用及びブランク形式の両タイプがあります。

詳細：

特性	試験方法	平均結果	
		SI 単位 ¹	USA 単位
厚み	ASTM D1000 ● 合計(台紙除く)	0.2286mm	0.0009 inch
粘着強度： ステンレススチール上 滑面 ABS 上 ポリカーボネート上	ASTM D1000 ● 20 時間放置 ● 24 時間放置	20 分後および 24 時間放置後、各表面においてポリエステルの層が紙の層から避けてしまった為、データは入手できず。	
タック	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 0.5 秒放置	タックは 35oz(1000g)以上になり、検査機器の検査可能重量 1000g を超える。	

特性	環境
----	----

ブレイディプリンタ 300MVP 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 B-350 のサンプルを使用した。サンプルは、顕微鏡用プレパラートに貼り付け、24 時間放置後、以下の

環境でテストを実施しました。

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*	高温で 30 日間	90°C (194° F) では可視変化なし。120°C (248° F) まで変色 (若干、茶色になる) するが、機能する。
長期低サービス温度耐熱試験	-70°C (-94° F) で 30 日間	 可視変化なし (径 4.064mm&6.35 角) 写真参照
耐湿性	50°C (122° F)、95%R. H. で 30 日間	 ラベル部分に若干変色 (多少ピンク色に) 径 4.064mm&6.35 角 写真参照
浸水性	浸水-5 秒間	 ラベルは直ぐに赤くなった。より長い浸水に対して完全に赤くなった。径 4.064mm&6.35 角 写真参照
耐候性	ASTM G26 Xenon Arc Weatherometer にて 30 日間	印字及び粘着剤に可視変化なし。ラベルの層は剥れ、浸水したことをしめす。
耐 UV 性	UV Sunlighter™100 にて 30 日間	可視変化なし

*B350 はアウトドアでの使用はお勧めしません。

機能的特性	耐溶剤性テスト
-------	---------

ブレイディプリンタ 300MVP 熱転写プリンタを使用し、R6000 のリボンで印字した B-350 サンプル (ラベル寸法 : 1.27cm x 4.13cm) を顕微鏡用のプレパラートに貼付けて 24 時間放置した後、下記のような試験を施行しました。試験内容は、特定の化学試薬に 10 分間浸漬し、試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。この試験がもたらした印字とラベルへの影響の結果を 4 段階の数字で表しています。

化学試薬	可視変化の観察基準	
	綿棒で摩擦*した後の印字への影響	ラベルへの影響
イソプロピルアルコール	1	1
家庭用洗剤	1	4
アンモニア含有のガラスクリーナー	1	4
ビール	1	4
コカ・コーラ®	1	4
ブラック・コーヒー	1	4

非イオン水	1	4
水道水	1	4

*浸漬した場合の印字の影響はなし。

数値の説明：

数値	熱転写の場合の影響	フィルムに対しての影響
1	可視影響なし	可視影響なし
2	若干 色あせ・染み・流れ	若干 変色 (薄いピンク)
3	多少 色あせ・染み・流れ	多少 変色 (ピンク)
4	印字の消去	変色 (濃い赤)

B-7575 の保存可能期間：未開封なら 26.6°C以下、60%RH で2年間ですが、ラベルご使用前にはお客様ご使用環境でのテストをお勧めいたします。

商標と参照：

BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc の商標です。

Polyken™は Testing Machines 社の商標です。

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

Coca Cola®は、コカ・コーラボトラーズ社の登録商標です。

参照：

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

注意：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。購入者から製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。