

ブレイディ B-362 熱転写印字用剥離時破損銀ビニルラベル

概要

印字方式: 熱転写
基材の種類: 改ざん防止銀色ビニル
仕上げ: つやあり銀
粘着剤: アクリル系

用途

銘板やシリアル番号管理用の高機能改ざん防止(剥離時破損)ラベルとして使用します。

推奨リボン

ブレイディ R6000HF シリーズ、R4400 カラーリボン(赤、青、緑)

規格

ブレイディ B-362 は RoHS 規格(2011/65/EC)準拠しております。

特徴

ブレイディ B-362 は剥離したことを証明するため剥離した際に、簡単に破損するように設計された材質で作られたラベルです。材質が壊れやすいため、台紙からラベルをはがす際ご注意ください。改ざん防止効果はラベル貼付後、室温にて 24 時間経過した後により発揮されます。

詳細:

物理的特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D 1000 -総厚(台紙除く)	0.0025インチ (0.064 mm)
被着材: -ステンレススチール -ポリプロピレン -粗面ABS -アルミニウム -ガラス -エナメルペイント	ASTM D 1000 24時間放置	剥離の際ラベルが破損する
引っ張り強度と伸び率	ASTM D 1000	9 lbs/インチ (158 N/100 mm), 2%

B-362にブレイディR6000HFシリーズを印字したサンプルを機能特性試験に使用しました。B-362のサンプルをアルミニウムに貼付けて、24時間経過後下記試験を実施しました。

機能特性	試験方法	一般的結果
最高サービス温度	30日間で各温度実施	80 (176°F)で可視変化なし。90 (194°F)で若干の色落ち;100 (212°F)で中度の色落ちが見られるが、ラベル機能には問題なし。
最低サービス温度	-70 (-94°F)で30日間	可視変化なし
耐湿性	37 (100°F), 95% R.H.に30日間	可視変化なし
耐UV性	ASTM G155, Cycle 1, Dry, Q-Sun Xenon Test Chamberに30日間	可視変化なし
耐候性	ASTM G 155, Cycle1, Xenon Arc Weatherometer®に30日間	可視変化なし

機能特性	耐溶剤性
------	------

B-362にブレイディR6000HFシリーズを印字したサンプルをアルミニウムのパネルに貼り付けたものを試験に使用しました。試験はサンプルを24時間放置後に室温で行われました。試験は特定の薬品に10分間浸漬後30分間の回復時間を置く作業を5回繰り返し、最後の浸漬後に同薬品を浸した綿棒で基材表面を10回擦るという工程で行われました。

可視変化の観察基準			
化学溶剤	ラベルへの影響	R6000HF 印字への影響 (浸漬後)	R6000HF 印字への影響 (綿棒で擦った後)
メチルエチルケトン	ラベルの破損	ラベルの破損	ラベルの破損
トルエン	ラベルの破損	ラベルの破損	ラベルの破損
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
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
ガソリン	若干ののりの染みだし	可視変化なし	若干の印字落ち
Rust Veto® 342	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Skydrol®500B-4	銀色の一部份の落ち	可視変化なし	印字/銀色部分落ち
Super Agitene®	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
非イオン水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
3% Alconox® Detergent	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	可視変化なし	可視変化なし
10% 硫酸溶液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

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-362
2015年7月28日 3/3

保存期間:

当製品を未開封で 26 ±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。

商標及び参照:

Alconox® は Alconox Co の登録商標です
Polyken™ は Testing Machines Inc の商標です
Rust Veto® は E.F. Houghton & Co. の登録商標です
Skydrol® は Monsanto Company の登録商標です
Super Agitene® は Graymills Corporation の商標登録です
Weatherometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の商標登録です

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。