

ブレイディ B-427 熱転写用半透明ビニルテープ

概要

印字技術: 熱転写

材料: 半透明ビニルフィルム

セルフラミネートタイプ: 印字可能な白色部分と巻きつけ用の半透明部分で構成

粘着剤: 永久粘着タイプのアクリル系粘着剤

アプリケーション

B427は、ワイヤー・ケーブルの識別用に最適です。この基材は高い透明度、順応性と自己消火性があり、さらに耐水性、耐油性にも富んでいます。

推奨リボン

ブレイディの熱転写用黒リボンR4300シリーズとカラーリボンR4500シリーズ(赤、青、緑)をお勧めします。

規格/準拠

ブレイディリボンR4300とR6200シリーズで印字をしたB-427は米ブレイディ社でUL969 Labeling and Marking Standardの認可を得ています。詳しくはULファイルのMH17154をご覧ください。

ブレイディの B-427 は、RoHS 規格(2005/618/EC) (RoHS(2002/95/EC)より改訂)に準拠しております。

ブレイディリボンR4300とR7950シリーズで印字をしたB-427はUL2238 Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution Standard, Section 37.16 “Tests for permanence of wrap around cord or cable label” の認可を得ています。詳しくはULファイルのMH62024(Brady Worldwide, Inc., R4300のみ)、MH62052(W H Brady NV)をご覧ください。

詳細:

特性	試験方法	平均値
厚み	ASTM D1000 合計	0.0040 インチ (0.102mm)
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	38oz/インチ (42N/100mm) 49oz/インチ (54N/100mm)

ポリプロピレン	20 分間放置 24 時間放置	25oz/インチ (28N/100mm) 33oz/インチ (36N/100mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置、1cm/秒剥離	13.3oz (378g)
ドロップシアー	PSTC-7 (1/2"x1" サンプルは除く)	3.3 時間
引っ張り強度と破壊時の伸び率	試験方法: ASTM D1000 縦方向 横方向	12 lbs/インチ (210 N/100mm), 152% 11 lbs/インチ (193 N/100mm), 195%
難燃性テスト	ASTM D 1000 平均燃焼時間	10 秒以下

B427に熱転写印字をブレイディ黒リボン R4300 シリーズで行った後、0.080 インチの OD TFE ワイヤーにセルフラミネートしたものをテストに使用しました。

特性	試験方法	模式的結果
長時間高サービス温度	158 ° F (70 ° C) で 30 日間	若干の色落ちあり。140 ° F (60) では可視変化無し
長時間低サービス温度	-94 ° F (-70 ° C) で 30 日間	可視変化無し
耐湿性	100 ° F (37 ° C)、95 % R.H. で 30 日間	可視変化無し
耐候性	ASTM G155, cycle1 Xenon Arc Weatherometer に 30 日間	可視変化無し

特性	耐溶剤
----	-----

熱転写印字をブレイディ黒リボン R4300 シリーズで行い、0.080 インチの OD TFE ワイヤーにセルフラミネートして、24時間放置後に室温でテストしました。試験内容は、特定の化学試薬に10分間浸漬、30分放置する作業を5回繰り返しました。

被溶剤	可視変化の客観的視察	
	基材/粘着剤	R4300 シリーズ
洗浄剤、溶剤		
イソプロピルアルコール	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリット	可視変化無し	可視変化無し
Northwoods™ Buzz Saw Terpene Cleaner	可視変化無し	可視変化無し
Formula 409®	可視変化無し	可視変化無し
非イオン水	可視変化無し	可視変化無し
燃料、油、潤滑剤		
ガソリン	中度の溶け出し	可視変化無し

Brake Fluid	可視変化無し	可視変化無し
70 の SAE 30 WT オイル	可視変化無し	可視変化無し
Yellow77®WirePulling 潤滑剤	可視変化無し	可視変化無し
非イオン水	可視変化無し	可視変化無し
航空宇宙事業関連液体		
JP-8 ジェット燃料	可視変化無し	可視変化無し
Skydrol® 500B-4	基材破壊	NA
Mil-H-5606 オイル	可視変化無し	可視変化無し

B-427 はメチルエチルケトン、アセトン、1,1,1-トリクロロエタンなどのきつい有機溶剤には使用しないことをお勧めします。

保存期間:26.6 、60%R.H.の環境下で未開封なら6か月間です。

商標と参照:

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A.)
 Formula409®は Chlorox Company 社の登録商標です。
 Northwoods™ は Superior Chemical Corporation の商標です。
 PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)
 Polyken™ は Testing Machines Inc.の商標です。
 SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)
 Skydrol®は Monsanto Company 社の登録商標です。
 UL: Underwriters Laboratories, Inc. (U.S.A.)
 Yellow77®は Ideal Industries,Inc.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。