

ブレイディ B-505 コネクタプルタブ

概要:

Brady B-505 コネクタプルタブは白色ポリエステルに印字用トップコート及びゾーンコート、アクリル系永久粘着剤を塗布したものです。

Brady B-505 コネクタプルタブは様々な種類のフラットケーブルコネクタに旗状に巻きつける用途に設計されました。また密集したコネクタ連結器からコネクタを抜くことができるように、フラグの端がつまめるようになっています。B-505 は様々な溶剤や洗剤、油、高熱に曝されてもフラグ部分が取れないように設計されています。

Brady B-505 コネクタプルタブは白色でドットマトリックス印字用トップコートが塗布してあります。最高な印字適正を引き出すために、ブレイディの R2000 又は R5000 シリーズリボンを推奨しています。更にこのトップコートは様々なマーカー、鉛筆、ペンなどで書くことができます。Brady B-505 は難燃性に優れており、UL94 VTM-0 同等の耐難燃性があります。

詳細:

| 物理的特性 | 試験方法 | 平均値 |
|-------------------|--|---|
| 厚み | ASTM D 1000 -トップコート -基材 -粘着剤 | 0.0003 inches (0.0076 mm) 0.0050 inches (0.1270 mm) 0.0020 inches (0.0508 mm) |
| 粘着強度: -B505 自体 | ASTM D 1000 20 分間放置(裏面に貼り付け) | 90 oz/in (97.7 N/100 mm) |
| タック | ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒間放置 | 10.8 oz (306 g) |
| ドロップシアー | PSTC-7 (サンプルサイズ 1/2" x 1") | 150 時間 |

| | | |
|------------|---------------------------------|--|
| 引っ張り強度と伸び率 | ASTM D 1000 -縦方向 -横方向 | 32.5 lbs/in (568 N/100 mm), 130% 29.0 lbs/in (507 N/100 mm), 50% |
| 燃焼特性 | UL94 | VTM-0* |

* ブレイディ USA の社内試験結果による。B-505 は UL 公認の UL94 VTM-0 ではありません。

| 機能特性 | 試験方法 | 代表的な結果 |
|-------------------|----------------------------|---|
| 長期・高サービス温度 | 266°F (130°C) に 30 日間 | ラベルの色が若干変色する。 印字には可視変化なし。 旗部分の粘着には影響無し。 |
| 長期・低サービス温度 | -40°F (-40°C) に 30 日間 | ラベル及び印字共に可視変化なし。 旗部分の粘着には影響無し。 |
| 耐湿性 | 100°F/95% R.H. に 30 日間 | ラベル及び印字共に可視変化なし。 旗部分の粘着には影響無し。 |
| 耐 UV 性 | UV Sunlighter™ 100 に 30 日間 | ラベル及び印字共に可視変化なし。 旗部分の粘着には影響無し。 |
| MIL-M-81531 印字付着力 | 消しゴムで印字面を 20 回擦る。 | 14 インチからの距離でも印字の判読可能。 |

ブレイディ R2000 及び R5000 シリーズリボンを印字したサンプルをマーカーの背面に旗状に貼り付け、試験前に 24 時間放置した。

| 機能特性 | 耐溶剤性 |
|------|------|
|------|------|

ブレイディ R2000 及び R5000 シリーズリボンを印字したサンプルをマーカーの背面に旗状に貼り付け、

試験前に 24 時間放置する。10 分間ラベルサンプルを特定溶剤に浸漬後、30 分の回復時間を置くという工程を 5 回繰り返した。5 回目の浸漬後、同溶剤を浸した綿棒でラベル表面を 5 回擦りラベルへの影響を確認した。

| 化学試薬 | 可視変化の観察基準 | | | |
|--------------------------|--------------------|---|---|--------|
| | ラベルへの影響 | トップコート/印字: ブレイディ R2000, R5000 リボンへの影 響 (綿棒擦り試験前) | トップコート/印字: ブレイディ R2000, R5000 リボンへの影 響 (綿棒擦り試験後) | はがれの範囲 |
| 1,1,1- トリクロロエタン | 可視変化無し | 可視変化無し | トップコートが完全に はがれる | なし |
| イソプロピルアル コール | 可視変化無し | 可視変化無し | 若干印字がかすれる | なし |
| ASTM #3 Oil | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し | なし |
| Mil 5606 Oil | トップコートが 薄い赤色に変色 | 可視変化無し | 可視変化無し | なし |
| 3% Alconox® Detergent | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し | なし |
| 10%硫酸溶液 | 可視変化無し | 若干印字がかすれる | トップコートが完全に はがれる | なし |
| 10%水酸化ナトリ ウム溶液 | 可視変化無し | 可視変化無し | トップコートが完全に はがれる | なし |
| 水 | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し | なし |

| 化学試薬 | 可視変化の観察基準 | | |
|-------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| | ラベルへの影響 | R4900 印字への影響 | R6000 印字への影響 |
| イソプロピルアルコール | 可視変化無し | 擦過前: 可視変化無し 擦過後: 若干のみ印字が落ちる | 擦過前後において可視変化無し |
| ミネラルスピリッツ | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し |
| ガソリン | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し |
| 非イオン水 | 可視変化無し | 擦過前後において可視変化無し | 擦過前後において可視変化無し |
| エンジンオイル | 可視変化無し | 可視変化無し | 可視変化無し |

保存期間：

当製品を未開封で 26.6°C、60%R.H.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。

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

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

MIL: Military Specifications, Naval Air Systems Command, Dept. of the Navy

PSTC: Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.)

UL: Underwriters Laboratories Inc. (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



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-505 .
2000年2月21日 5/5

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。