

粘着強度: ステンレススチール上 アルミニウム ガラス 滑面 ABS	ASTM D1000	
	30 分間放置	24N/100mm (22oz/in)
	30 分間放置	31N/100mm (28oz/in)
	30 分間放置	24N/100mm (22oz/in)
	30 分間放置	59N/100mm (54oz/in)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 秒放置、1cm/秒で剥離	N/A
ドロップシアー	PSTC-7 (12.7mm X 25.4mmi 以外)	5 時間
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 • 縦方向 • 横方向	981N/100mm (56lbs/in), 117% 1051N/100mm (60lbs/in), 90%

B-438 はブレイディリボン R4300 シリーズと熱転写プリンタで印字しました。アルミニウム上に貼りつけられたサンプルを 24 時間放置した後、以下の環境条件で試験を行いました。

特性	試験方法	平均結果
長時間耐熱試験 (サービス温度)	40°C で 30 日間	可視変化なし
長時間低温試験 (サービス温度)	-40°C で 30 日間	可視変化なし
耐湿性	37°C、95%R.H. で 30 日間	可視変化なし
耐紫外線性	UV Sunlighter™ 100 で 30 日間	トップコートが少々黄色く変色。 印字には可視変化なし。
耐候性	ASTM G155, Cycle 1 Xenon Arc Weatherometer で 30 日間	トップコートが白に変色。 印字には可視変化なし。

上記の全ての試験環境の中で剥離証明性が維持されました。試験の結果、40°C(104°F)以上ではチェッカーボード模様の剥離証明が見られないことが証明されました。

物理的特性	耐溶剤性
-------	------

R4300 シリーズリボンで印字したサンプルをアルミニウムパネル上に貼り室温での試験まで 24 時間放置しました。特定の化学試薬に 10 分間浸漬後 30 分放置する作業を 5 回繰り返し、5 回目の浸漬後に試験用溶剤をつけた綿棒でサンプルを 10 回擦りました。

化学試薬	可視変化の観察基準		
	基材/粘着剤 への影響	R4300 リボンでの 溶剤テスト	R4300 リボンでの 擦過テスト
メチルエチルケトン	粘着剤が少々滲み出す	印字が完全に消える	N/A
1,1,1-トリクロロエタン	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える
トルエン	可視変化なし	可視変化なし	印字が完全に消える
Freon® TMS	可視変化なし	可視変化なし	印字が若干のみ消える
イソプロピルアルコール	可視変化なし	可視変化なし	印字が多少消える

ミネラルスピリッツ	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
JP-4 Jet 燃料	可視変化なし	可視変化なし	印字が若干消える
ASTM Reference 燃料 B	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
SAE 20 WT オイル	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Mil 5606 オイル	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
Rust Veto® 342	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	印字がかなり消える	印字が完全に消える
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®洗剤	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%水酸化ナトリウム液	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし
10%硫酸水	可視変化なし	可視変化なし	可視変化なし

保存期間:

当製品を未開封で27°C、60%RH以下の保存状態で6か月間です。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。

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。

本 TDS は同日付けの英文 TDS を基にした和訳版です。よって、和文と英文で正誤が発生した場合、英文を正とします。

登録商標と規格等:

Alconox®は、Alconox 社の登録商標です。
 Aquanox® は Kyzen Corporation の登録商標です。
 Atron® は Zestron Corporation の登録商標です。
 BIOACT®はPetroferm, Incの登録商標です。
 Clorox®はThe Clorox Companyの登録商標です。
 EC-7R™は、Petroferm Incの登録商標です
 Formula 409® はThe Clorox Companyの登録商標です。
 Ionox® は Kyzen Corporation の登録商標です。
 Northwoods™ は Surperior Chemical Corporation の登録商標です。
 Micronox® は Kyzen Corporation の登録商標です。
 Polyken™ は、Testing Machines, Inc の登録商標です。
 Rust Veto®は、E.F. Houghton&Co.の登録商標です。
 BradyPrinter™は Brady Worldwide, Inc.社の登録商標です。
 Polyken™は Testing Machines Inc.の登録商標です。
 Skydrol®は、Monsanto Company の登録商標です。
 Super Agitene®は Graymills Corporation の登録商標です。
 Sunlighter™は、Test Lab Apparatus Company の登録商標です。
 Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。
 Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。

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.)

UL: Underwriters Laboratories Inc. (U.S.A.)

CSA: Canadian Standards Association

S.I.: International Systems of Units

※登録商標と規格等は全ての TDS で記載されている訳ではありません。

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、ブレイディ社までご連絡ください。

上記の製品コンプライアンスに関する情報は、本製品を製造するブレイディ社が使用する原材料のサプライヤによって提供された情報や、独立した研究機関、第三者機関によって行われた分析方法を使った試験の結果に基づいていません。よって、ブレイディ社は個別代理や保証、表現や暗示をせず、情報を使用した事に関する補償の一切の責任を免除するものとします。

保証

ブレイディ社製品は、購入者が実際の使用環境で試験し、使用目的に適合したと判断したので製品を購入したと理解している。ブレイディ社は材質や加工に不良が無いことを保証するが、保証の範囲は、ブレイディ社が販売した時点で不良と認められた場合であり、製品の交換に限定される。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わない。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より優先されるものとする。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、またブレイディ社側のその他の義務・責任を包含する。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、ブレイディ社は一切責任を負わないものとする。

Copyright Brady Worldwide, Inc.

いかなる形式においても、許可無く本資料に再作成・配布することを禁じます。