

ブレイディ B-854 耐過酷洗浄環境向け金属検知可ポリエステルラベル

概要: ブレイディB-854 Toughwash™は食品・飲料プロセス産業向けに開発された、高耐久性のプリントオンデマンド感圧粘着剤ラベルで、高い耐洗浄耐性があり、金属検知が可能です。B-854は、BBP®31プリンター、BBP®33プリンター、BMP®71プリンター、Globalmark®ラベルメーカーのカートリッジ向けに設計されました。

詳細:

仕様:

ブレイディ B-854 は施設マーキング、警告パネル、安全標識、アークフラッシュや視覚的現場ラベルに適しています。

同材質は、RoHS 規格に準拠しています。詳細は日本ブレイディ社ホームページ, www.brady.co.jp, を参照してください。

特徴および基材の種類:

市場で販売されている金属検知機で検知できます。

(個々の検知レベルは検知機の調整によって異なりますので、導入前にラベルを試用していただくことをお勧めします)

耐久性ラベル構造は過酷な環境にも耐えられる強い構造となっており、洗浄温度 80°C (175°F)、圧力 1500PSI での洗浄環境で試験済みです。ただし個々の性能性は用途場所や特定の洗浄環境/工程によって異なります。

材料の種類:

ポリエステル

材料の標準色:

白、黄

厚み:

0.2mm (0.009 インチ)

粘着剤の性能:

粘着強度(被着体:スチール) (PSTC-101)

15 分間放置(平均)-- 65oz/インチ(71N/100mm)

72 時間放置(平均)-- 105oz/インチ(115N/100mm)

耐摩耗性(Method 5306 of U.S. Federal Test Method Std. No.191A):

CS-10 wheels, 500g wts

印字物で 250 サイクルまで耐性あり。

最低貼り付け温度:

4°C (40°F)

適応温度:

-40°C ~ 110°C (-40°F ~ 230°F)

印字推奨:

ブレイディ B-854 は 8pt またはそれ以下のフォントおよび 0.254mm の細バー(バーコード)、または大きな反転印字の印字を推奨しておりません。

推奨印字リボンシリーズ:

ブレイディ B-854 は、BMP71、BBP31 および BBP33 プリンターでは R6000 シリーズリボンのみを推奨します。GlobalMark プリンターでは B-854 は耐過酷洗浄リボン(PN# 134352)のみ推奨とし、これら以外のリボンでは適切な印字品質が保たれません。

耐溶剤性:

ブレイディ B-854 は様々な食品・飲料業界での洗浄、衛生ソリューション向けに高い耐久性を持たせるため開発・試験されました。サンプルは R6000 リボンで BBP®31 プリンターを使い印字、SUS304(ステンレス鋼材)2B 仕上げ 版に貼り、下記各溶剤に浸漬しました。

化学溶剤	種類	条件	印字性能	粘着性能
Enforce™ LP	塩素化アルカリ性洗浄剤	50°C	NE	NE
HD PL-10™ Plus	無機酸洗浄剤	RT	NE	NE
Heavy Duty Acid LC-30	強力酸性洗浄剤	70°C	NE	NE
Soil Off™ II	アルカリ性/中世に近い洗浄剤	50°C	NE	NE
Madisan 75	第四級アミン殺菌剤	RT	NE	NE

Vortexx™	ペルオキシ酸/有機酸殺菌剤	50°C	NE	NE
XY-12®	次亜塩素酸殺菌剤	RT	NE	NE

NE＝検出なし NT＝試験なし F＝失敗(印字劣化もしくはサンプル剥がれ)

上記浸漬試験は各溶剤に10分間浸漬、各サイクル20分間放置。10回サイクルを行い、10回目の試験後には麺棒で擦りました。

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
 Enforce™は Ecolab USA Inc の商標です。
 Freon® は Du Pont de Nemours, E.I. and Company の登録商標です。
 Formula 409® はThe Clorox Companyの登録商標です。
 HD PL-10™Plus は Ecolab USA Inc の商標です
 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。
 Soil Off™ II は Ecolab USA Inc の商標です。
 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。
 Toughwash™は Brady Worldwide, Inc.の商標です。
 Vigon® は Zestron Corporation の登録商標です。
 Vortexx™は Ecolab USA Inc の商標です。
 Weather-Ometer® は Atlas Material Testing Technology LLC の登録商標です。
 XY-12®は Ecolab USA Inc 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す。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。