

Technical Data Sheet

TDS No. B-352

Effective Date: 07/25/2002

BRADY B-352 ТЕРМОТРАНСФЕРНАЯ ПЕЧАТАЕМАЯ ЭТИКЕТКА ИЗ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОГО ВИНИЛА С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ

Описание:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Технология печати: Термотрансферная

Тип материала: Металлизированный винил с контролем вскрытия

Поверхность: Матовая серебристая

Адгезив: Акриловый

ПРИМЕНЕНИЯ

Rating and serial plates that require high performance and resistance to product tampering.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РИББОНЫ

Brady серии R6000 и R4400 цветные (красный, синий и зеленый)

ОДОБРЕНИЕ АГЕНСТВ

N.A.

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

Brady B-352 is designed to fracture easily in order to show signs of product tampering and to prevent one-piece label removal. Use caution when removing from liner as material is fragile.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	Средние результаты в единицах СИ
Толщина	ASTM D 1000 -Total	0.0029 дюйм (0.074 мм)
Адгезия к: -Нержавеющая сталь -Полипропилен -Текстурированная поверхность -Гладкая поверхность -Алюминий -Стекло -Текстурная порошковая покраска металла -Эмалированная поверхность	ASTM D 1000 20 minute and 24 hour dwell	Label destroys upon removal after both 20 minutes and 24 hours from all test surfaces
Сила растяжения, удлинение	ASTM D 1000	9 lbs/in (165 N/100 мм), 4%
Температура наклеивания	Самая низкая температура наклеивания на нержавеющую сталь	39°F (4°C)

Эксплуатационные качества testing on B-352 samples printed using Series R6000 ribbon and a BradyPrinter, THT Model 3000X Термотрансферная Printer. The labels were printed with alphanumeric and 3:0 ratio with 6 mil minimum X dimension barcode. Printed samples of B-352 were laminated to Алюминий before exposure to the indicated environmental condition.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
Длительное воздействие высокой температуры	30 дней при 176°F (80°C)	Slight discoloration of topcoat
Длительное воздействие низкой температуры	30 дней при -40°F (-40°C)	Без видимых изменений
Устойчивость к влажности	30 дней при 100°F (37°C), 95% R.H.	Без видимых изменений
Устойчивость к ультрафиолету	30 дней при UV Sunlighter, 100	Без видимых изменений
Устойчивость к погодным переменам	ASTM G 26 30 дней при Xenon Arc Weatherometer	Без видимых изменений

ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ КАЧЕСТВО	ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
----------------------------------	--------------------------------

Sample printed with a BradyPrinter, THT Model 300X using Brady Series R6000 ribbon and then laminated to Алюминий panels. Test was conducted at room temperature after 24 hour dwell. Testing consisted of 5 cycles of 10 minute immersions in the specified chemicals followed by 30 minute recovery periods. After final immersion, samples rubbed 10 times with cotton swabs saturated in test fluids.

ХИМИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ	НАБЛЮДЕНИЕ ВИДИМЫХ ПЕРЕМЕН		
	Материал этикетки / адгезив	R6000 PRINTING EFFECTS OF IMMERSION	R6000 PRINTING COTTON SWAB RUBS
Метилэтилкетон	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена
1,1,1-Трихлорэтан	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена
Toluene	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена	Этикетка разрушена
Изопропиловый спирт	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Уайт-спирит	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Топливо для реактивных двигателей JP-8	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
SAE 20 WT	Без видимых	Без видимых изменений	Без видимых

масло	изменений		изменений
Mil 5606 масло	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Бензин	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Rust Veto® 342	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Skydrol® 500B-4	Без видимых изменений	Умеренное смазывание/подтеки/потеря печати	Исчезновение чернил
Super Agitene®	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
Деонизированная вода	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
3% Alconox® Detergent	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений
10% содовый раствор	Серебристая часть этикетки исчезла (вокруг углов)	Без видимых изменений	Без видимых изменений
10% раствор серной кислоты	Без видимых изменений	Без видимых изменений	Без видимых изменений

Product testing, customer feedback, and history of similar products, support a customer performance expectation of at least **two years from the date of receipt** for this product as long as this product is stored in its original packaging in an environment *below 80 degrees F and 60% RH*. We are confident that our product will perform well beyond this time frame. However, it remains the responsibility of the user to assess the risk of using such product. We encourage customers to develop functional testing protocols that will qualify a product's fitness for use, in their actual ПРИМЕНЕНИЯ.

Trademarks and References: Alconox® is a registered trademark of Alconox Co.

BradyPrinter,ϕ is a trademark of Brady Worldwide, Inc.

Polyken,ϕ is a trademark of Testing Machines Inc.

Rust Veto® is a registered trademark of the E.F. Houghton & Co.

Skydrol® is a registered trademark of the Monsanto Company

Sunlighter,ϕ is a trademark of the Test Lab Apparatus Company

Super Agitene® is a registered trademark of Graymills Corporation

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

SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)

All S.I. units (metric) are mathematically derived from U.S. conventional units.

Preliminary Technical Data

The information in this Technical Data Sheet is based on the evaluation of limited production quantities of the product and may be modified by BRADY WORLDWIDE, INC. following additional production experience and testing. This product is not yet standard and, therefore, may be subject to modification, product limitations or cancellation.