

Матовый чёрный полиэстер

TDS No. B-8117

Дата: 02/10/2016

Описание:

Материал B-8117 матовый черный полиэстер, с каучуковым адгезивом на подложке.

Применение:

Материал B-8117 рекомендуется применять для общей маркировки и идентификации.

Рекомендуемые риббоны:

Риббоны Brady серии R-6800 белый, для термотрансферных принтеров.

Сертификаты:

UL & CUL: материал B-8117 соответствует стандарту UL969 маркировки этикетками при помощи риббона Brady серии R-6800. См. UL файл MH25991 для конкретных деталей. UL информация доступна на сайте UL.com. Поиск в области сертификации. Печать риббонами Brady серия R-4400 так же одобрена UL

Детали:

Физические свойства	Методы испытания	Средние результаты
Толщина	Субстрат Адгезив Общее	0.0025 дюйма (0.0635 мм) 0.0010 дюйма (0.0254 мм) 0.0035 дюйма (0.0889 мм)
Адгезия к:		
-Нержавеющей стали	20 мин 24 часа	90 унций/дюйм (25.0 Н/25мм) 93 унций/дюйм (25.8 Н/25мм)
-ABS	20 мин 24 часа	80 унций/дюйм (22.2 Н/25мм) 86 унций/дюйм (23.9 Н/25мм)

-Поликарбонат	20 мин 24 часа	80 унций/дюйм (22.2 Н/25мм) 86 унций/дюйм (23.9 Н/25мм)
-Акрил (PMMA)	20 мин 24 часа	80 унций/дюйм (22.2 Н/25мм) 86 унций/дюйм (23.9 Н/25мм)
Липкость	Polyken™ в течении 1 сек	38.8 унций (1100г)
Сдвиг клея при изменении температуры (SAFT)	25мм X 25м X 1 кг	212°F (100°C)

Материал В-8117 протестирован с риббоном R-66800. Напечатанные образцы оставляли в течение 24 часов, а далее испытывали в указанных средах.

Физические свойства	Методы испытания	Результаты
Устойчивость к высоким температурам	30 дней при 248°F (120°C)	Нет видимых изменений
Устойчивость при низких температурах	30 дней при -94°F (-70°C)	Нет видимых изменений
Влагостойкость	30 дней при 100°F (37°C), 95% R.H.	Нет видимых изменений
UV Ультрафиолет	1000 часов в УФ Sunlighter™ 100	Нет видимых изменений
Атмосферостойкость*	Установка ASTM G155, цикл 1 1000 часов в ксеноновой камере	Нет видимых изменений

Устойчивость к истиранию	Taber Abraser, CS-10 шлифовальные круги 250 г/рычаг	Класс С после 50 циклов
RCA истирание	ASTM F2357-10 175г нагрузка	Gr Класс С после 50 циклов
Соляной туман	30 дней в 5% солевом тумане	Нет видимых изменений

Материал В-8117 протестирован с риббоном R-66800. Напечатанные образцы оставляли в течение 24 часов, а далее испытывали 5 циклов по 10 мин, погружали в реагенты, после 30 мин восстановительного периода и протирка 10 раз ватным тампоном насыщенным тестируемой жидкостью.

Химический реагент	Влияние на этикетку	Без печати	С печатью
Ацетон	1	1	5
Толуол	1	1	5
Изопропиловый спирт	1	1	1
Уайт-спирит	2	1	1
Бензин	2	1	1
JP-8 топливо для реактивных двигателей	2	1	1
Тормозная жидкость- DOT 3	2	1	3
Skydrol® 500B-4	1	1	2

SAE 20 WT масло при 70°C	1	1	1
MIL 5606 масло	1	1	1
Формула 409® очиститель	1	1	1
Northwoods™ средство	1	1	1
Деионизированная вода	1	1	1

Шкала оценок:

1= пнет видимых изменений

2= лёгкое смазывание, но печать разборчива

3= среднее смазывание, но печать разборчива

4= сильное смазывание, частичное удаление печати

5= полное смазывание, удаление печати

NP= рпепечать удалена полностью

Торговые марки:

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

All S.I. Units (metric) are mathematically derived from the U.S. Conventional Units

BradyPrinter™ is a trademark of Brady Worldwide, Inc.

Formula 409® is a registered trademark of the Clorox Company

Northwoods™ is a trademark of the Superior Chemical Corporation.

Polyken™ is a trademark of Testing Machines Inc.

S. I.: International System of Units

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

Skydrol® is a registered trademark of Solutia Inc.

Sunlighter™ is a trademark of the Test Lab Apparatus Company

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

Weather-Ometer® is a registered trademark of Atlas Material Testing Technology LLC