



BRADY В-483 - ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ТЕРМОТРАНСФЕРНОЙ ПЕЧАТИ ИЗ ГЛЯНЦЕВОГО БЕЛОГО ПОЛИЭСТЕРА.

ЛТХ № В-483

Дата вступления в силу: 03.10.2006

Описание:**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.****Технология печати:** термотрансферная печать**Тип материала:** Белый полиэстер**Цвет:** Глянцевый**Адгезив:** Постоянный, на каучуковой основе**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.**

Материал "В-483" разработан для обеспечения высокого сцепления с текстурированными металлическими поверхностями и пластиками с низкой энергией сцепления.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РИББОНЫ.

Brady, Серия R6000 или Серия R4900, черные риббоны для термопечати, а также риббоны Серии R4400 для цветной термопечати.

ОДОБРЕНИЕ АГЕНТСТВ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И НОРМАТИВАМ.

UL: Материал "В-483" признан UL материалом, соответствующим маркировочному стандарту UL969 при использовании для печати риббонов Brady, Серия R6000. Более подробную информацию по данному вопросу см. в файле UL MH17154. Информация UL доступна в Интернете по адресу: UL.com в разделе "Certifications" ("Сертификации"). Риббоны Brady, Серия R4900, также прошли сертификацию UL.

CSA: Материал "В-483" признан CSA соответствующим стандарту C22.2 № 0.15-95 для адгезивных этикеток при использовании для печати риббонов Brady, Серия R6000. Более подробную информацию по данному вопросу см. в файле CSA 041833. Информация CSA доступна в Интернете по адресу: directories.csa-international.org.

Материал "Brady В-483" соответствует Исправлению 2005/618/ЕС МСV к Ограничениям на использование некоторых опасных материалов, установленным Директивой 2002/95/ЕС.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

Материал "В-483" специально разработан для обеспечения сцепления с поверхностями с порошковыми покрытиями.

Детальная информация:

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
Толщина	ASTM D 1000 -Субстрат -Адгезив -Суммарная	0,0020 дюйма (0,051 мм) 0,0020 дюйма (0,051 мм) 0,0040 дюйма (0,102 мм)
Адгезия к: -Нержавеющей стали	ASTM D 1000 20 минут после приклеивания 24 часа после приклеивания	155 унций/дюйм (169 Н/100 мм) 160 унций/дюйм (174 Н/100 мм)
-Текстурированному пластику ABS	20 минут после приклеивания 24 часа после приклеивания	55 унций/дюйм (60 Н/100 мм) 54 унции/дюйм (59 Н/100 мм)

-Полипропилену	20 минут после приклеивания 24 часа после приклеивания	140 унций/дюйм (153 Н/100 мм) 143 унций/дюйм (156 Н/100 мм)
-Окрашенной эмали	20 минут после приклеивания 24 часа после приклеивания	144 унций/дюйм (157 Н/100 мм) 149 унций/дюйм (162 Н/100 мм)
-Металлу с порошковым покрытием	20 минут после приклеивания 24 часа после приклеивания	102 унций/дюйм (111 Н/100 мм) 104 унций/дюйм (113 Н/100 мм)
Клейкость	ASTM D 2979 Клейкость пробы "Polyken™" 0,5 сек после приклеивания	39 унций (1122 г)

Эксплуатационные характеристики материала "B-483" проверялись на образцах, отпечатанных с помощью риббонов Brady, Серия R4900 и Серия R6000, на термопринтере "Bradyprinter™ THT", Модель 300X. На образцах печатались текст и штрихкод с продольной шириной 5 мм или 10 мм. Отпечатанные образцы наклеивались на алюминиевую подложку, после чего подвергались указанным ниже воздействиям. Если не указано обратное, полученные результаты были одинаковыми для риббонов обоих типов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	ТИПИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
Устойчивость к длительному воздействию высоких температур	30 дней при температуре 248° F (120° C)	Нет видимого эффекта
Устойчивость к длительному воздействию низких температур	30 дней при температуре -40° F (-40° C)	Нет видимого эффекта
Устойчивость к высокой влажности	30 дней при температуре 100° F (37° C) и относительной влажности 95%	Нет видимого эффекта
Устойчивость к ультрафиолету	30 дней в установке "UV Sunlighter™ 100"	Нет видимого эффекта
Устойчивость к атмосферным воздействиям	ASTM G155, Цикл 1 30 дней в атмосферной камере с ксеноновой дугой	Нет видимого эффекта
Устойчивость к воздействию соленого тумана	ASTM B 117 30 дней в туманной камере с 5%-ным раствором соли	Нет видимого эффекта
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ	

Тестирование проводилось с использованием образцов, отпечатанных с помощью риббонов Brady, Серия R6000 и Серия R4900, на термопринтере "Bradyprinter™ THT", Модель 300X. Отпечатанные образцы наклеивались на подложку и оставались на ней на 24 ч, после чего подвергались тестированию. Тестирование проводилось при комнатной температуре; оно включало в себя 5 циклов, в каждом из которых образцы на 10 мин погружались в указанные тестовые жидкости, а затем сушились на воздухе в течение 30 мин. После последнего погружения отпечатанное на образцах изображение протиралось 10 раз ватными тампонами, смоченными в соответствующих жидкостях. Ниже приводятся оценки воздействия тестовых жидкостей на качество образцов.

ХИМИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ	СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА НАБЛЮДАЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ		
	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭТИКЕТКИ	R4900	R6000
Метилэтилкетон	Небольшое растекание адгезива	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Полное исчезновение изображения	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Полное исчезновение изображения
1,1,1-трихлорэтан	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Полное исчезновение изображения	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Полное исчезновение изображения
Толуол	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания:	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания:

		Полное исчезновение изображения	Полное исчезновение изображения
Изопропиловый спирт	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Уайт-спирит	Небольшое растекание адгезива	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Топливо для реактивных двигателей JP-8	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Масло SAE 20 WT	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Масло Mil 5606	Небольшое растекание адгезива	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Масло для резки "Speedi Kut 332"	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Бензин	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Слабое побледнение изображения	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Слабое побледнение изображения
Антикоррозионная смазка "Rust Veto 342"	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Гидравлическая жидкость "Skydrol 500B-4"	Нет видимого эффекта	Без протирания: Умеренное ослабление изображения После протирания: Полное исчезновение изображения	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Полное исчезновение изображения
Пятновыводитель "Super Agitene"	Небольшое растекание адгезива	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Деионизированная вода	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
3%-ный детергент "Alconox"	Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта	Без протирания: Нет видимого эффекта После протирания: Нет видимого эффекта
Обезжириватель для циркулярной пилы "Northwoods" на цитрусовой основе	Нет видимого эффекта	Нет видимого эффекта	Нет видимого эффекта

Тестирование продукта, отклики клиентов и история применения аналогичных продуктов позволяют ожидать, что срок службы продукта составит не менее **двух лет с момента его получения** при условии, что продукт будет храниться в

своей исходной упаковке *при температуре ниже 80° F и при относительной влажности воздуха не выше 60%*. Мы уверены, что наш продукт сможет служить и дольше указанного срока, однако пользователи должны самостоятельно оценивать риск, связанный с использованием данного продукта после истечения его номинального срока годности. Мы рекомендуем пользователям разработать протоколы для функционального тестирования данного продукта, которые позволят определять его пригодность к применению в соответствии с реальными условиями его применения.