Лист Технических Характеристик

BRADY B­569 высокоэффективная лента из полиэстера

TDS No. B­569

Дата: 26.08.2011

Описание:

Материал Brady B­569 полиэстер с чувствительным к давлению адгезивом.

Детали:



Применение:

Материал Brady B­569 разработан для использования с промышленной системой маркировки Brady Labelizer® Plus и системой VersaPrinter™ и промышленными принтерами для создания знаков PowerMark®, GlobalMark™ и другими. Материал Brady B­569 рекомендовано применять для маркировки трубопровода из нержавеющей стали в жестких условиях, таких как целлюлозно-бумажная промышленность.

Тип адгезива:

Постоянный, чувствительный к давлению акриловый.

Тип основания:

Полиэстерная пленка.

Стандартные цвета материала:

Белый, прозрачный, желтый, синий, красный, зеленый, фиолетовый.

Standard Legend Colors:

Black, white, red, and magenta

Толщина (PSTC­33):

Общая: 0.076 мм

Растяжение (PSTC­31):

790 Н/100 мм

Относительное удлинение (PSTC­31):

80%

Свойства адгезии:

Адгезия к стали (PSTC­1)

15 мин (Avg.) ­­ 65 Н/100 мм

Окончательное прилипание (72 ч.) (Avg.) ­­ 82 Н/100 мм

Клейкость (ASTM D 2979) (Avg.) ­­ 1000 г

Сопротивление истиранию (Метод 5306 U.S. Federal Test Method Std. No. 191A):

CS­10 колесо, 250 г вес.

Печать остается читаема после 100 циклов.

CS­17 колесо, 1000 г вес.

Субстрат выдерживает 3000 циклов.

Глянец:

80 ед. Гардена (100+ единиц в чистом виде)

Минимальная температура нанесения:

0°F (­18°C)

Сервисная температура:

­40°C до 100°C

Средняя наружная стойкость:

От 3 до 5 лет

Химическая стойкость:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Реагент | 7 дневное погружение | Тест на погружение | Тест на истирание |
|  | 30% серная кислота | NE | NE | NE |
|  | 10% серная кислота | NE | NE | NE |
|  | 30% HCI | NE | NE | NE |
|  | 10% HCI | NE | NE | NE |
|  | 50% NaOH | F | NE | NE |
|  | 10% NaOH | F | NE | NE |
|  | Метилэтилкетон | F | F | F |
|  | Ацетон  | F | F | F |
|  | 1,1,1­трихлорэтан | F | F | F |
|  | Метанол | F | NE | F |
|  | IPA (изопропанол) | F | NE | NE |
|  | ASTM #3 масло | NE | NE | NE |
|  | SAE 20 масло | NE | NE | NE |
|  | Alconox® | NE | NE | NE |
|  | Толуол | F | F | F |
|  | Минеральный спитр | NE | NE | NE |
|  | Ледяная уксусная кислота | F | NE | F |
|  | 5% уксусная кислота | NE | NE | NE |
|  | Дизельное топливо  | NE | NE | F |
|  | Гептан | F | NE | F |
|  | Этилцеллозольв ацетат | F | F | F |
|  | Концентрированный аммиак | NE | NE | NE |
|  | 10% аммиак | NE | NE | NE |
|  | Скипидар | F | NE | F |
|  | Керосин | NE | NE | NE |
|  | Вода | NE | NE | NE |
|  | Бензин | F | NE | F |
|  | NE = Нет видимых изменений |  |  |  |
| NT = не тестировали |  |  |  |
| F = испорченный образец |  |  |  |

образцы погружали на 7 дней в реагент.

Тест на погружение: пять 10-минутных погружений в реагенте с 30-минутным восстановлением.

Испытание на истирание: протирание образа в течение 30 секунд тампоном, смоченным в реагенте.

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 *27°C* 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.

**Товарные знаки:**

ASTM: Американское общество по испытаниям и материалам (U.S.A.)

Formula 409® является зарегистрированным товарным знаком Chlorox Company

Northwoods ™ является товарным знаком Superior Chemical Corporation

PSTC: Совет по чувствительности к давлению (U.S.A.)

Polyken ™ является товарным знаком Testing Machines Inc.

SAE: Общество автомобильных инженеров (U.S.A.)

Skydrol® является зарегистрированным товарным знаком компании Monsanto Company

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

Yellow 77® является зарегистрированным товарным знаком Ideal Industries, Inc.

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйди» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйди».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйди» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйди» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

**ГАРАНТИЯ**

Продукция компании «Брэйди» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйди» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйди» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйди» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйди». Компания «Брэйди» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйди».

