

Материал В-351 – разрушающийся при попытке снятия белый винил для термотрансферной печати

Описание: **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технология печати: термотрансферная печать

Тип материала: разрушающийся при попытке снятия винил

Цвет: матовый белый

Адгезив: акриловый

ПРИМЕНЕНИЕ

Номерные и серийные шильдики, применяемые там, где необходимы высокие эксплуатационные качества материала и свойства «контрольности»

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РИББОНЫ

Brady риббоны серий R6200, R6000, R7960

Физические свойства	Методы тестирования	Средние результаты
Толщина	ASTM D1000 - общая	0.071 мм
Адгезия к: - Нержавеющей стали - Окрашенная панель - Полипропилен - Порошковое покрытие - Текстурированный АБС - Стекло	ASTM D1000 - 20 минут после приклеивания - 24 часа после приклеивания	Этикетка разрушилась при попытке снятия с каждой из поверхностей как после 20 минут, так и после 24 часов
Сила адгезива	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack 1 секунда после приклеивания	1288 грамм
Сила растяжения, удлинение	ASTM D1000	110Н/100мм, 2%
Температура наклеивания	Сама низка температура нанесения материала	+10°C

Для тестирования эксплуатационных качеств на В-351 был напечатан текст и штрихкод с помощью принтера Bradyprinter™ THT-300X риббонами R6200 и R6000. Образцы были наклеены на алюминиевые панели и оставлены на 24 часа при комнатной температуре.

Эксплуатационные качества	Методы тестирования	Типичные результаты
Длительное воздействие высокой температуры	30 дней при различных температурах	Без видимых изменений на 80°C. Очень легкое обесцвечивание при 100°C, но функционален
Длительное воздействие низкой температуры	30 дней при -40°C	Без видимых изменений на
Кратковременное воздействие высокой температуры	5 минут при различных температурах	Без видимых изменений на 180°C. Сильное обесцвечивание при 240°C, но функционален
Устойчивость к влажности	30 дней при 37°C, 95%	Без видимых изменений

	влажности	
Устойчивость к ультрафиолету	30 дней в UV Sunlighter tm 100	Без видимых изменений
Погодные условия	ASTM G 26 30 дней в Xenon Arc Weatherometer	Без видимых изменений
Устойчивость к соленому туману	ASTM B 117 30 дней в камере с туманом 5% солевого раствора	Без видимых изменений
Абразивный тест	Taber Abraser, колеса CS-10, 500грамм/рычаг, 100 циклов (Fed.Std. 191A, Метод 5306)	R6200: частичная потеря текста и смазывание. Текст читаем. R6000: Легкое размытие теста, но этикетка читаема.

Для тестирования эксплуатационных качеств на В-351 был напечатан текст и штрихкод с помощью принтера Bradyprintertm THT-300X риббонами R6200 и R6000. Образцы были наклеены на алюминиевые панели и оставлены на 24 часа при комнатной температуре. Тестирование состояло из 5 циклов, состоящих из 10-ти минутных погружений в химикаты и 30 минут на «восстановление». После финального погружения образцы протирались хлопковой палочкой, смоченной в испытуемой жидкости.

Химический реагент	Оценка визуальных изменений		
	Материал этикетки	с риббоном R6200	с риббоном R6000
Изопропиловый спирт	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
Formula 409 ® Cleaner	Б.В.И.		
Northwoods tm Buzz Saw Citrus Degreaser	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
Авиатопливо	Легкое вытекание адгезива	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
Минеральные растворители	Легкое вытекание адгезива	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
SAE 20 wt Oil 70°C (воздействие масла)	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
Бензин	Легкое вытекание адгезива		
Деионизированная вода	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
10% содовый раствор	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой
10% раствор серной кислоты	Б.В.И.	Б.В.И. без/с протиркой	Б.В.И. без/с протиркой

* - Б.В.И. – Без видимых изменений

Хранение: до 2-х лет с даты производства при температуре до 28°C и влажности до 60%.

Торговые марки и ссылки:

Formula 409 ® - зарегистрированная торговая марка Clorox Company

Northwoodstm – торговая марка Superior Chemical Corporation

Polykentm – торговая марка Testing Machines Inc.

Sunlightertm – торговая марка Test Lab Apparatus Company

ASTM – Американское Общество по Тестированию и материалам (США)

SAE – Ассоциация Автомобильных Инженеров (США)