



BRADY В-429 - Полиолефиновая пленка для термотрансферной печати

Описание	В-429 - полиолефиновая пленка (саморазрушается при снятии) с акриловым клеевым слоем, и поверхностью специально сформулированной для термотрансферной печати.
Использование:	В-429 - разработан для изготовления шильдиков и идентификационных табличек для электронных плат с требованием защиты от вскрытия.
Специальные свойства	В-429 – саморазрушается при попытке снятия материала. Клеевой слой "созревает" в течение 24 часов после приклеивания.
Риббон	Рекомендованные серии риббонов для нанесений информации на материал В-429: R-4200.

Свойства:

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	Средние результаты в единицах СИ
Толщина	ASTM D1000 - субстрата - кл. слоя - всего	0.051 мм 0.025 мм 0.076 мм
Адгезия к нержавеющей стали к стеклу	ASTM D1000 1 час после прижатия 1 час после прижатия	Саморазрушается при снятии материала
Напряжение пробоя		53kV/mm
Прочность и растяжение	ASTM D 1000 – Машинный метод	122 N/100 мм, 4%

Физические свойства тестировались на ненадпечатанном материале В-429.

Указанные свойства тестировались на напечатанных этикетках В-429, прикрепленных к алюминиевым панелям. Образцы были напечатаны термотрансферным способом алфавитно-цифровыми символами и 5 и 10 mil минимальным X размером штрихкодом, используя риббон серии R4200 и Brady термопринтер THT Model 203.

Эксплуатационные свойства	Способ тестирования ASTM D89	Средние результаты			
		Поверхность	Изображение	Субстрат	Адгезив
Температуры эксплуатации	30 дней при -40°C 30 дней при +80°C	Б.В.И. Б.В.И.	Текст и штрихкод читабельны после перечисленных тестов.	Саморазрушающиеся свойства материала сохраняются после перечисленных тестов.	Б.В.И. Б.В.И.
Воздействие природных факторов	ASTM G26 Ксеноновая дуга 30 дней	Слегка пожелтела			Б.В.И.
Сопrotивление влажности	30 дней при +38°C, 95% влажности	Б.В.И.			Б.В.И.
Сопrotивление ультрафиолету	30 дней в Sunlighter™ 100	Слегка пожелтела			Б.В.И.

Б.В.И. – Без видимых изменений

ASTM - Американское общество по тестированию и материалам (США)

Время до использования "на полке" - 2 года при 27° С и влажности 60%. Внимание: клеиваемая поверхность должна быть очищена от пыли и масла.