3M

Продуктов Бюлетин 50

Издаден A-EU, Валиден от ноември 2003

3M™ Scotchcal™ Фолио за общо приложение Серия 50, SP 50 и SP 50 R

Описание

3M™ Scotchcal™ фолиа серия 50 са:

- Непрозрачни календрирани фолиа
- Средна трайност на фолиото
- За интериорни и екстериорни приложения
- За равни повърхности на автомобили, табели, витражи и дисплеи
- 3M™ Scotchcal™ серия 50 и 3M™ Scotchcal™ серия SP 50 са с безцветно перманентно лепило на акрилна основа
- 3M™ Scotchcal™ серия 50 R е с безцветно лепило на акрилна основа, позволяващо лесно отстраняване на графиките след периода на експлоатация.

Ограничения при експлоатация

Фолиото няма гаранция при следните условия:

- Апликации върху неравни повърхности (със и без нитове)
- Апликации върху повърхности със сложни кривини (сложна кривина е място, където фолиото се разтяга в две направления)
- Когато графиката е подложена на въздействието на петролни продукти или разтворители

Графика за производители на оригинално автомобилно оборудване (OEM): 3M Commercial Graphics Division продуктите не са тествани срещу спецификациите на автомобилните производители!

Технически данни

Тези стойности са примерни и не са предназначени за спецификации. Можете да поискате да Ви бъде предоставена конкретна спецификация от търговски представител на 3M.

Физически характеристики	**Мерни единици**
Дименсионна стабилност (FTM 14)	< 0,5 мм
Температурен диапазон	-40^{0}C до +80^{0}C
Разтягане при опън, минимален (DIN EN ISO 527)	md> 18N/mm^2 cd> 18N/mm^2
Дебелина на фолиото с лепилен слой (ISO 4593)	0,09 мм до 0,1 мм

Химическа устойчивост

- Устойчивост на слаби киселини, основи и соли.
- Отлична водоустойчивост.

Адхезия (FTM1)

Основа	Мерни единици N/25 мм
Неръждаема стомана	> 18
Неръждаема стомана SC SP 50 R	> 8

Бележка: Номерът ISO отговаря на организацията по международни стандарти.
FTM (Final Test Method) се отнася за тестови методи по FINAL, Асоциация на европейските производители.

Характеристики

Свойства	**Описания**
Дебелина на фолиото с лепилен слой (ISO 4593)	0,09 до 0,1 мм
Лепило SC 50 SC SP 50 SC SP 50R	Перманентно чувствително при натиск Перманентно чувствително при лесно отстраняване
Цвят на лепилото	Прозрачно
Силиконова подложка SC 50 Силиконова подложка SC SP 50 SC SP 50R	Хартия /137г/м^2 PE едностранно ламинирана хартия / 147г/м^2
Основа за апликиране	Автомобилно боядисване, стъкло, акрилни повърхности, алуминий, боядисани стомани и др.
Минимална температура при апликация	> 8 ^{0}C

Бележка: Номерът ISO отговаря на организацията по международни стандарти.

Ефективен период на експлоатация

Експлоатационния период и качеството на изображението за серия Scotchcal™ серия 50 се

гарантират на базата на оптични тестове и наблюдения на апликации из цяла Европа. Когато графиките са произведени и апликирани по процедурите препоръчвани от 3М, те би трябвало да имат експлоатационни показатели показани в таблицата по-долу. Реалното изпълнение зависи от:

- Избор и подготовка на основата
- Методи за апликиране
- Условия при експлоатация
- Методи на почистване

Вертикално изложение

Зона 1: Северна и Централна Европа
Зона 2: Средиземноморска Европа
Зона 3: Северна Африка и Близкия Изток

Без печат	Зона 1	Зона 2	Зона 3
Черно/бяло			
Трайност*	7 години	5 години	4 години
3M™ MSC™ гаранция	5 години	4 години	3 години
Цветно			
Трайност*	5 години	4 години	3 години
3M™ MSC™ гаранция	5 години	4 години	3 години
Металик			
Трайност*	4 години	3 години	2 години
3M™ MSC™ гаранция	3 години	2 години	2 години
SP 50 Отпечатано с мастило серия 1900 и 9700			
3M™ MSC™ гаранция	3 години	2 години	1 година
SP 50 R Отпечатано с мастило серия 1900 и 9700			
3M™ MSC™ гаранция	3 години	2 години	1 година

*Трайността не е гарантирана от 3М

Съхранение и транспортиране

Следвайте тези указания при съхранение и превозване на фолиото и графиките.
Годността на фолиото съхранявано в склад е 2 години от датата на доставка. Готовите графични изображения трябва да бъдат апликирани в срок не по-дълъг от 1 година след тяхното производство.

Транспортни ленти

Транспортните ленти на 3М се използват в зависимост от вида на графичните продукти и защитни покрития. За голяморазмерни графики се използва Presmarking Tape, за малоразмерни графики и надписи се използва Presmasking Tape.

	Prespacing Tape	Presmasking Tape
Неотпечатано	SCPS-100	SCPM-19
Отпечатани		
Серия мастила 1900	SCPS-100	SCPM-19
Серия мастила 9700	SCPS-2	SCPS-100

Отстраняване на графиката

3M™ Scotchcal™ фолио за обща употреба серии SC 50 и SP 50 гарантират, че фолиото може да бъде отстранено с малко или без никакъв остатък на лепило, ако се използва нагорещяване.
3M™ Scotchcal™ фолио за обща употреба серия SP 50R гарантира, че фолиото може да бъде отстранено без никакъв остатък на лепило в гаранционния му срок.

Важна забележка

Този бюлетин съдържа само техническа информация.
Всички въпроси по гаранцията и задълженията свързани с този продукт се уточняват от стандартните условия на продажба съгласно действащото законодателство.
Преди употреба на продукта, потребителят е длъжен да провери за годността му и точното му приложение. Всички рискове свързани с приложения извън посочените от 3М се поемат от потребилетят.

Техника на безопасност

Източници на информация за етикета, безопасност на използване и транспортирането на продукта са споменати в този продуктов бюлетин. При необходимост от допълнителна информация, може да се обърнете към представителство на 3М.

3М Приложения

- Инструкции за употреба (4.1; 4.3; 5.1; 5.2; 5.5)
- Графичен дизайн (2.1)
- Почистване, поддръжка и отстраняване (6.5)
- Печатни инструкции (3.11; 3.12; 3.13; 3.4)

За допълнителна информация

За информация по специфични въпроси за продуктите на 3М Комерсиална графика се обърнете към локалния представител на 3М или се свържете с:
3М Търговско представителство
Бизнес Парк София, сграда 4, ет.2

София 1715, Младост 4
Тел: 02/960 19 11
Факс: 02/960 19 26
e-mail: innovations.bg@mmm.com
Internet: www.mmm.com