



## PAINT PROTECTION FILM PRO SERIES

Технический бюллетень

Август, 20

### Артикулы:

7100129085, 7100132796, 7100132800

## Пленка защитная полиуретановая 3M™ Scotchgard™ Pro 4.0

### Описание Продукта:



Защитная полиуретановая пленка 3M™ Scotchgard™ Pro 4.0 предназначена для защиты лакокрасочного покрытия автомобилей и других уязвимых поверхностей от сколов, царапин, воздействия органических веществ (следы насекомых, птичий помёт и др.), химических реагентов, старения поверхности, в том числе от воздействия ультрафиолета.

Основные особенности плёнки 3M™ Scotchgard™ Pro Series 4.0:

- Превосходная прозрачность и эффект глянца (шагрень практически отсутствует) благодаря улучшенному верхнему лаковому слою
  - Высокая эластичность пленки при толщине в 203 мкм
  - Специальная улучшенная формула клея позволяет легко перепозиционировать плёнку без растяжек и заломов, пленка отлично облегает сложные контуры кузова автомобиля
- Пленка не желтеет со временем
  - Самозатягивающийся верхний слой, большинство царапин на пленке самостоятельно затягиваются под воздействием тепла
  - Дополнительный 1 метр пленки в каждом рулоне

### Строение пленки:



Лаковое покрытие Clear Coat (13 мкм)  
Полиуретановая плёнка (140 мкм)  
Акриловый клей (50 мкм)  
Лайнер из полиэстера (76 мкм)

**Применение:****Физические свойства:**

	<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Толщина	Общая толщина	203 мкм
	Толщина полиуретана	153 мкм
	Толщина клея	50 мкм
	Толщина лайнера	76 мкм
Адгезия на отслаивание	через 20 мин при комнатной температуре	700 Н/м
	через 24 часа при комнатной температуре	780 Н/м
	через 168 часов при температуре 80°C	1100 Н/м
	через 168 часов при температуре -22°C	930 Н/м
	через 400 часов при температуре 40°C и 100% влажности	1000 Н/м
Устойчивость к загрязнениям	Неэтилированный бензин	Не теряет прозрачности и адгезии
	Керосин	
	Трансмиссионная жидкость	
Гравийный тест	SAE J400	пройден
Прочность на растяжение		16 МПа
Растяжение		>250%

**Размеры:**

Рулоны 610 мм X 30,5 м; 1220 мм X 15,2 м; 1524 мм. X 15,2 м.

**Условия хранения:**

Гарантийный срок хранения 1 год со дня получения клиентом. Хранить рулон туго намотанным в заводской упаковке вертикально. Хранить в чистом сухом помещении. Оптимальные условия хранения 21°C, влажность 50%.

**Важная информация:**

ЗМ НЕ НЕСЕТ КАКОЙ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УРОН, СТАВШИЙ РЕЗУЛЬТАТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. Потребитель сам несет ответственность за подбор продукции ЗМ для конкретного применения и метода ее использования. Пожалуйста, помните, что существует множество факторов, которые могут влиять на результат и эффективность применения продуктов ЗМ в каждом конкретном случае. Перед применением продукции ЗМ, основываясь на собственном опыте и знаниях, необходимо определить, подходит ли данный продукт для конкретного применения в существующих условиях.

---

**Гарантия и ограничение ответственности:**

Если в товаре будет обнаружен дефект, ЗМ, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью ЗМ. Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких-либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.