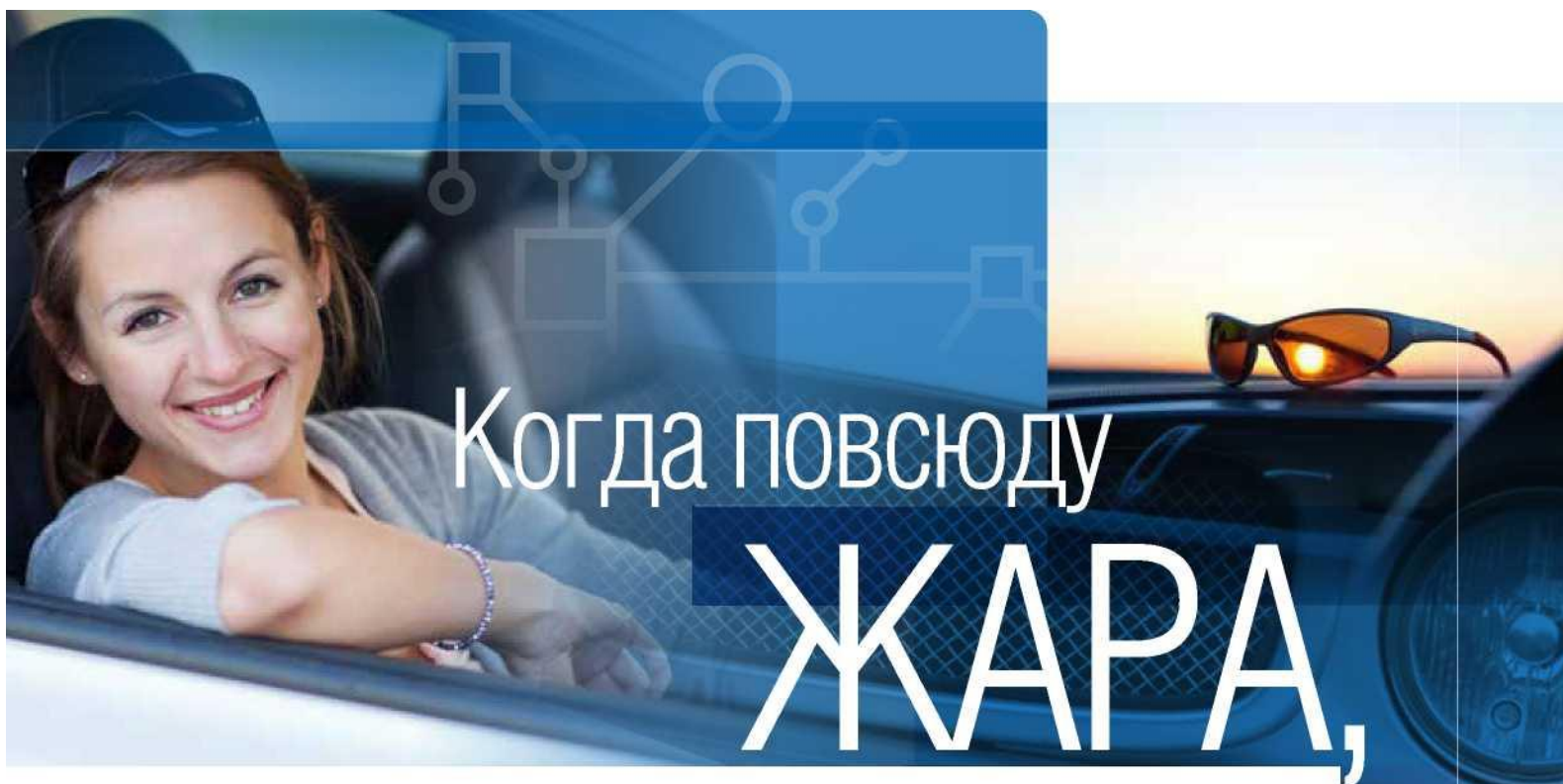


Отдел возобновляемых источников энергии  
Кристаллическая автомобильная тонировочная пленка 3M™



Когда повсюду  
**ЖАРА,**

Вы остаетесь в прохладе

### Кристаллическая автомобильная тонировочная пленка 3M™

- Спектрально-селективная технология многослойного покрытия.
- Технология отражения теплового излучения при достаточном количестве пропускаемого света.
- Защищает пассажиров от неприятного слепящего света и жары.
- Обладает высоким солнцезащитным фактором - более 1700.
- Снижает потребность в использовании кондиционера, тем самым уменьшая расход топлива.

**3M**

# Кристаллическая автомобильная тонирующая пленка 3М™

## Описание

Тонирующие пленки «3М» серии Crystalline (прозрачный как хрусталь) представляют собой оптические пленки, выполненные по запатентованной технологии многослойного покрытия без применения металлов. Такие пленки содержат в себе более 200 слоев, и их толщина меньше, чем у стикеров 3MTM Post-It Note. Уникальная технология позволяет практически прозрачной пленке отражать больше теплового излучения, чем ее темные аналоги. Пленки обеспечивают высокую эффективность, сочетая в себе способность пропускать большое количество света (за счет низкой светоотражательной способности) и при этом отражать тепловое излучение. Кроме того, пленки блокируют почти все УФА- и УФВ-лучи, которые являются основной причиной их выцветания и повреждения кожи.

- Технология сохранения цвета.
- Неметаллинизированный полиэстер во избежание помех со связью или в сети.
- Визуальная прозрачность без изменения внешнего вида окон.
- Технология отражения солнечной энергии для стабилизации температуры внутри автомобиля.
- Оптимальная температура для удобства пассажиров.

## Применение

Пленки серии Crystalline предназначены для использования на внутренней поверхности окон автомобиля. Преимущества данной серии заключаются в легкости нанесения: пленка разглаживается, почти не оставляя на поверхности морщинок или пузырей, что свидетельствует о высоком качестве продукта. Автомобильная тонирующая пленка «3М» должна устанавливаться опытным, хорошо подготовленным специалистом знакомым с данной технологией «3М». Окон можно будет полноценно использовать уже через 24 часа.

## Физические свойства

Толщина	0,062 мм/62 мкм
Цвет	Прозрачный, слегка тонированный
Материал	Созкструдированный ПЭТФ/коПММА
Клейкое вещество	Перманентное, акрил чувствительный к изменениям давления
Верхний защитный слой	Твердое покрытие, стойкое к истиранию

## Очистка

Автомобильные тонирующие пленки «3М» можно чистить через 14 дней после установки с помощью обычных автомобильных средств для окон. Избегайте средств с содержанием абразивных частиц. Не используйте твердые губки, тканевые салфетки или щетки. Рекомендуется чистить синтетическими губками, мягкими салфетками или резиновыми ракелями.

## Срок годности

Чтобы пленка прослужила дольше, храните ее в соответствии с рекомендациями, указанными на упаковке. Храните пленку при температуре 21 °С и относительной влажности 40-50 %. Не снимайте оригинальную упаковку, храните вдали от источников тепла, света и при относительной влажности ниже 50 %. При следовании всем вышеперечисленным рекомендациям, предполагаемый срок годности составит не менее 5 лет.

Тип пленки на стекле 6 мм	Видимый пропускаемый свет	Видимый отражающийся свет	Общее количество отраженной солнечной энергии	Отражение теплового излучения	Отражение УФ лучей	Отражение бликов
Без пленки	89 %	8 %	19 %	н/д	38 %	н/д
CR 40	39 %	7 %	60 %	50 %	99,9 %	50 %
CR 70	69 %	9 %	50 %	38 %	99,9 %	38%
CR 90	86 %	10 %	34 %	19 %	99,9 %	3 %

Техническая информация, рекомендации и другие заявления, содержащиеся в настоящем документе, основаны на результатах испытаний, проведенных в Европе и/или США. Результаты испытаний считаются достоверными, однако точность и полнота предоставленной информации гарантироваться не могут. Многие факторы, не контролируемые разработчиками «3М», и зависящие от знаний и контроля пользователя, могут повлиять на использование и характеристики продукта «3М» в данном конкретном случае. Учитывая ряд вышеупомянутых факторов, пользователь несет полную ответственность: он должен оценить продукт «3М» и определить, является ли тот пригодным для определенной цели, подходит ли для выбранного пользователем метода применения и соответствует ли местным законам о нормах тонировки стекол. Информация, представленная в данном отчете, считается достоверной. Однако, в связи с широким разнообразием промежуточных факторов, «3М» не гарантирует, что описанные результаты обязательно будут достигнуты. Все вопросы, касающиеся гарантий и ответственности за продукт, а также последствий его использования регулируются в соответствии с положениями договора купли-продажи, если местные законы не требуют иного.

