

# ULTRAVISION® / PHOTOCROMIC FILM

window film



Название «фотохром» впервые появилось в 1899 году при описании изменения кристаллических химических соединений, которые обратимо меняют свой цвет под воздействием солнечного света. Изобретение первой фотохромной линзы с легированными кристаллами галогенидов серебра нашло свое применение в линзах для очков. Эти линзы содержат особые молекулы, фотохромная структура которых затемняет линзу на солнце и делает её прозрачной, если ультрафиолетовое излучение отсутствует. Теперь это изобретение нашло применение в автомобильной тонирующей фотохромной плёнке UltraVision Photochromic, которая изменяется в зависимости от попадания на нее солнечного света: под воздействием ультрафиолетового излучения плёнка темнеет, при отсутствии – светлеет. Затемнение плёнки происходит за несколько секунд, обратный процесс осветления плёнки более длительный и занимает несколько минут.

Эти метаморфозы обусловлены наличием молекулярных соединений, которые меняют своё состояние под воздействием ультрафиолета. Плёнку UltraVision Photochromic по праву можно назвать «умной тонировкой», которая заботится о хорошей видимости в пасмурную погоду и темное время суток, и затемнении салона на ярком солнце. При этом плёнка придает элегантный вид автомобилю и максимально защищает от жары, задерживая до 95% инфракрасного излучения.

На процессы затемнения и осветления в UltraVision Photochromic влияет множество факторов: интенсивность ультрафиолетового излучения, температура окружающей среды, географическое положение объекта, высота над уровнем моря.

Название плёнки	Пропускание света при отсутствии воздействия УФ излучения	Пропускание света при максимальном воздействии УФ излучения	Задержание ИК излучения (тепла)
UltraVision Photochromic	75%	41%	95%

## Как проверить работу плёнки?

Расположите образец пленки под прямыми солнечными лучами, закрыв часть плёнки непрозрачным материалом. После того, как Вы уберете материал, будет заметно, что незакрытая часть плёнки стала темнее, а закрытая осталась без изменений. Через 5-6 минут светопропускаемость обоих участков плёнки выровняется.

UltraVision Photochromic продается кратно 1,5 погонным метрам.

Плёнка имеет ряд защитных элементов. На плёнку наклеивается бумажная наклейка с идентификационным номером, который дублируется на запечатывающей пломбе. Каждый отрез плёнки комплектуется ультрафиолетовым фонариком для проверки фотохромных свойств плёнки.

