

#1

В МИРЕ СРЕДИ
ОЧКОВЫХ ЛИНЗ*

Crizal® Sapphire™ HR

ПРОЗРАЧНОСТЬ, КОТОРАЯ
ВЫДЕРЖИВАЕТ ПРОВЕРКУ
ВРЕМЕНЕМ



essilor

Crizal®

*Essilor, №1 в мире среди очковых линз - Euromonitor, Eyewear, издание 2021 года; компания Essilor International; стоимостные объемы розничных продаж в мире, оцененные на основе розничных цен.

ПОСМОТРИТЕ НА ВАШ СЕРВИС ГЛАЗАМИ ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ

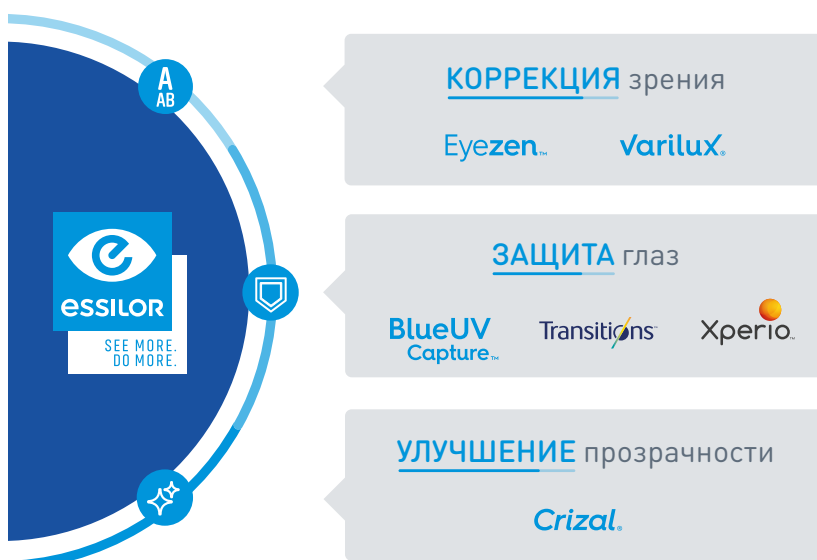
Сегодня ваши пациенты хотят понять, что означает выписанный рецепт и рекомендация, и именно ваш опыт может помочь им разобраться в существующих решениях и повысить ценность вашей рекомендации.

Теперь ваши пациенты могут быть еще более уверены в своем выборе. Благодаря вашей рекомендации линз Essilor® каждый пользователь может получить индивидуальное решение для высокого качества зрения.

- Линзы Essilor® не просто **КОРРЕГИРУЮТ** зрение ваших пациентов
- Но и **ЗАЩИЩАЮТ** их глаза от вредного излучения
- А также **УЛУЧШАЮТ** прозрачность линз

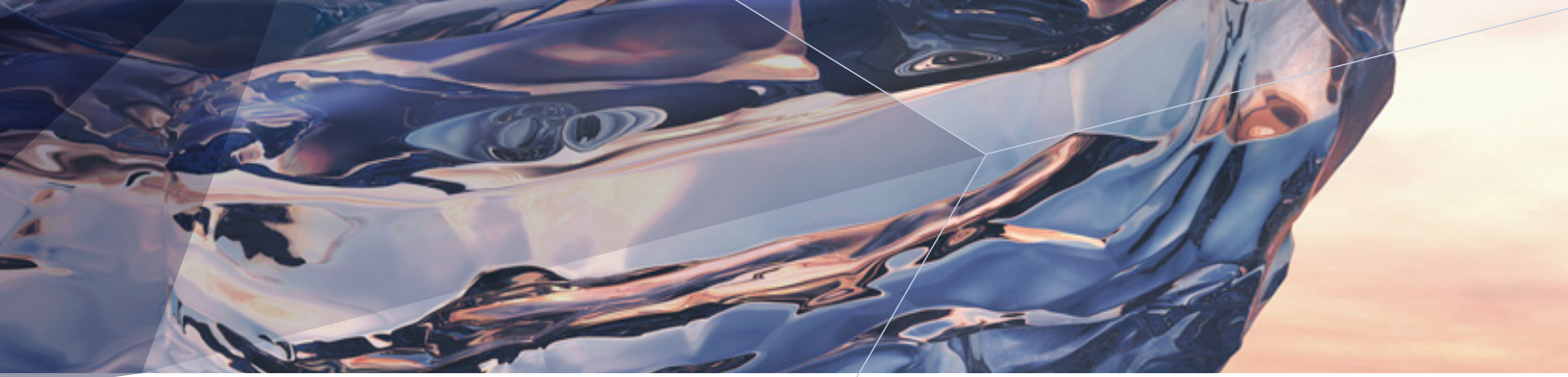
Сочетание наших технологий **КОРРЕКЦИИ**, **ЗАЩИТЫ** и **УЛУЧШЕНИЯ**, вашего профессионального опыта и четкого процесса рекомендаций позволяет подобрать пациентам индивидуальные решения и даст им понимание, почему это решение - правильное для них.

Ваша поддержка придаст пациентам уверенности в выборе и поможет вам завоевать их лояльность.



#1 В МИРЕ СРЕДИ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ*

*Euromonitor, Eyewear, издание 2021 года; компания Essilor International; стоимостные объемы розничных продаж в мире, оцененные на основе розничных цен.



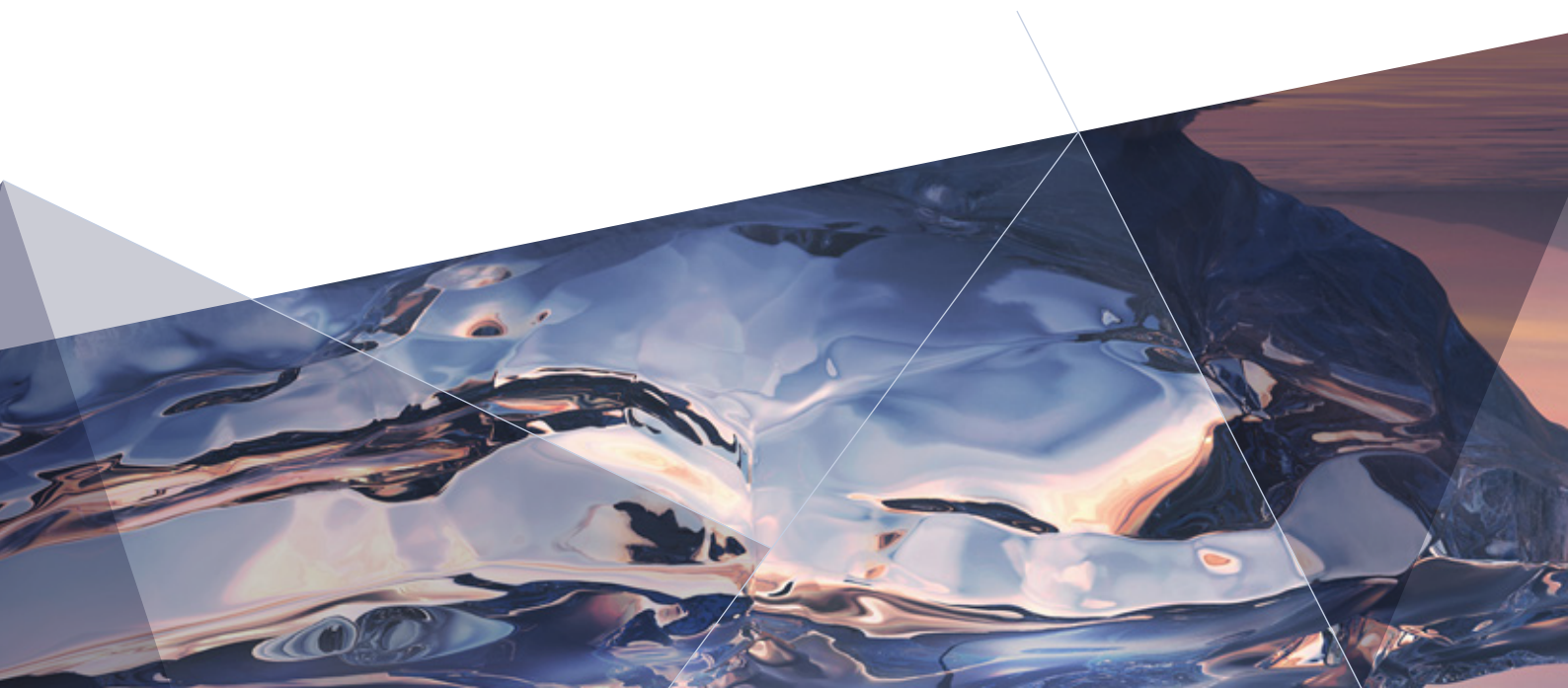
КАК ВОДА ОТРАЖАЕТ ВАШ ОБРАЗ, ТАК ГЛАЗА ОТРАЖАЮТ ВАШИ ЭМОЦИИ

Подумайте о том, как много вы можете сказать своими глазами.

В каждое мгновение жизни ваши глаза являются связующим звеном между вами, окружающим миром и людьми вокруг.

Они искрятся в моменты радости, расширяются в моменты удивления и тускнеют в минуты грусти. Каждый день вы живете в ритме своих обязанностей и увлечений. Компания Essilor® черпает вдохновение в непревзойденной силе и неизменной прозрачности воды, чтобы...

**...подчеркнуть красоту ваших глаз
и позволить им выражать эмоции.**



ЛИНЗЫ ЗАНИМАЮТ ВАЖНЕЙШЕЕ МЕСТО В НАСЫЩЕННОЙ СОБЫТИЯМИ ЖИЗНИ ЛЮБОГО, КТО НОСИТ ОЧКИ.

Жизнь полна испытаний...

Каждый день глаза ваших пациентов наблюдают за тем, как одно действие стремительно сменяется другим, и дают им возможность открывать интересное в жизни.

... а ежедневное воздействие агрессивных факторов окружающей среды может повлиять на качество зрения и уровень зрительного комфорта.

Постоянно меняющиеся условия окружающей среды и непредсказуемое поведение пользователей очков могут привести к тому, что линзы будут подвергаться воздействию самых разнообразных неблагоприятных факторов: видимых и невидимых.



80%
пользователей отмечают
появление бликов в помещении
или на улице¹

47%
пользователей заменили
поврежденные линзы по причине
образования царапин и износа²



¹GfK – количественное исследование, проведенное онлайн среди пользователей очков в 2016 году; официально опубликованные результаты: 2 406 пользователей очков из США, Испании, Индии в возрасте от 25 до 65 лет. ²Ipsos – рискованное поведение пользователей очков – количественное исследование, проведенное среди пользователей очков в 2019 году; официально опубликованные результаты: 1 600 пользователей очков из Франции и США в возрасте от 18 до 65 лет. Оценка компании Essilor (Франция, США, Индия) исходя из следующих показателей: среднее число очисток в неделю, число протираний, причем «протирание» соответствует движению в одну сторону при очистке, и показатель замены линз. «Глаз и линза: ультрафиолетовое излучение / Новое понимание опасностей, затрат и профилактики заболеваний.» Отчет по результатам круглого стола от 18 июня 2011 г., Солт-Лейк-Сити, штат Юта, США. Хизл Ситек, магистр естественных наук, доктор оптометрии, доктор философии.



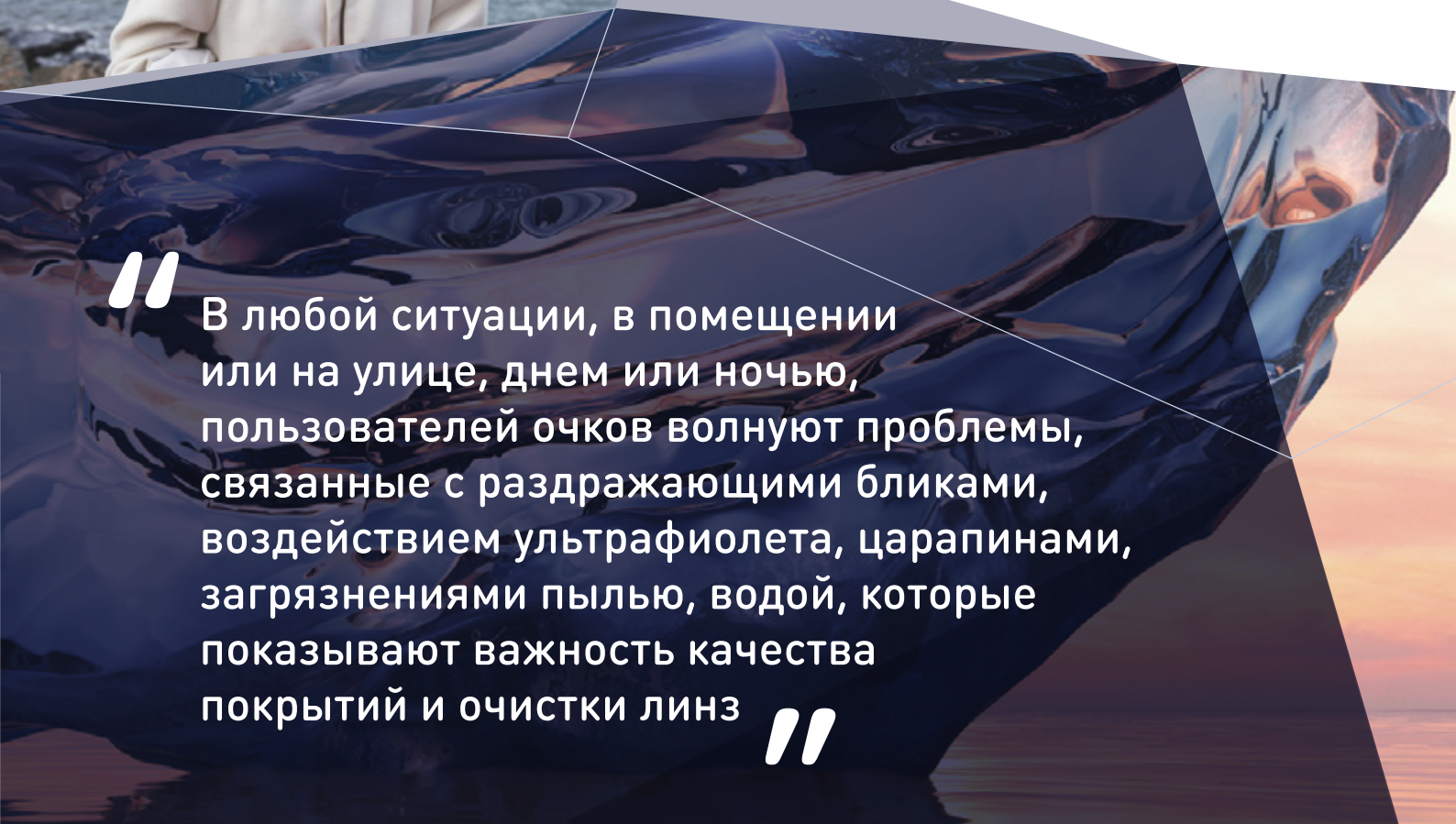
В среднем пользователи
протирают свои линзы

20 000 раз
до замены³

В среднем 37%
пользователей хотя бы
раз в неделю попадают на
улице в условия, когда ветер
поднимает пыль или песок²



365
дней в году глаза подвергаются
воздействию УФ-излучения,
даже в пасмурную погоду⁴



“ В любой ситуации, в помещении
или на улице, днем или ночью,
пользователей очков волнуют проблемы,
связанные с раздражающими бликами,
воздействием ультрафиолета, царапинами,
загрязнениями пылью, водой, которые
показывают важность качества
покрытий и очистки линз “

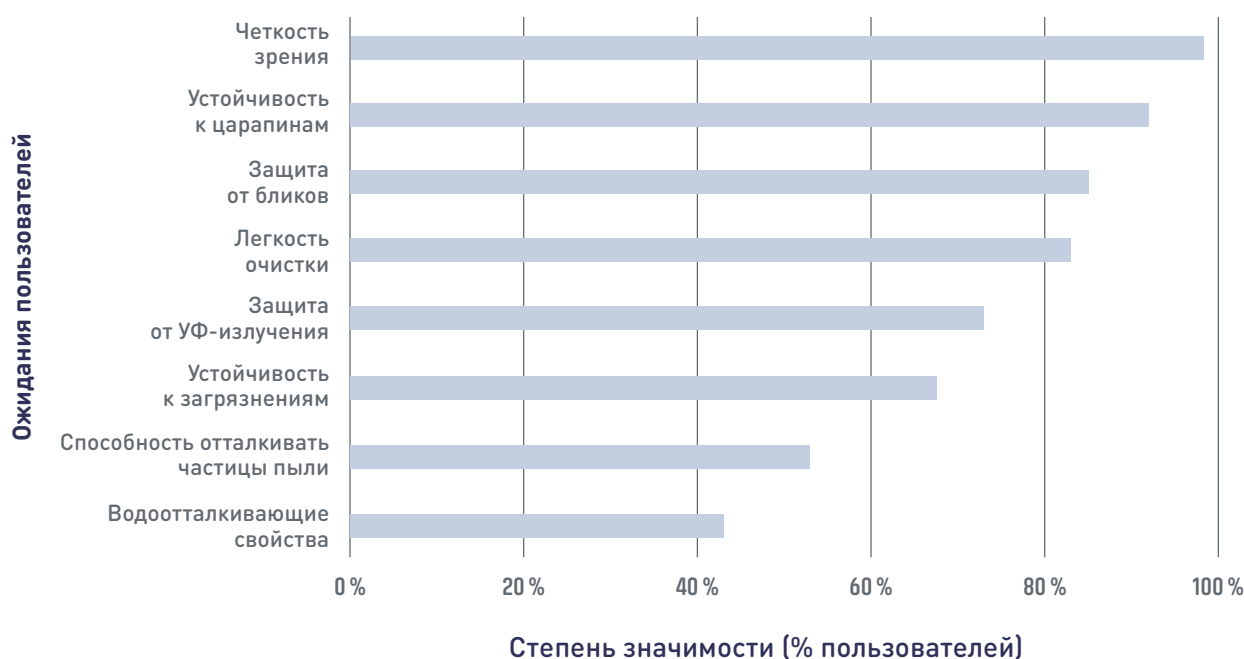
ESSILOR® ПРЕДСТАВЛЯЕТ
НЕВИДИМУЮ И МОЩНУЮ
БРОНЮ

Crizal®
Sapphire™^{HR}



Лучшее
антибликовое
покрытие
по общему
рейтингу¹

Что пользователи ожидают от очков:



Источник: ©Ipsos – рискованное поведение пользователей очков – количественное исследование, проведенное среди пользователей очков в 2019 году; официально опубликованные результаты: 1 600 пользователей очков из Франции и США в возрасте от 18 до 65 лет

Новое поколение премиальных покрытий Crizal® – Sapphire™^{HR} решает все перечисленные основные проблемы, с которыми сталкиваются пользователи очков, защищая глаза и линзы от всех возможных неблагоприятных факторов и обеспечивая прозрачность на долгое время.

¹Испытания сторонних лабораторий и внутренние технические испытания за 2020 г. По сравнению с наиболее известными конкурирующими брендами линз, по оценке потребителей (независимое отслеживание брендов в 11 странах, 2019 г.). Понятие «общий рейтинг» относится к важным критериям антибликовых покрытий, ранжированным в рамках независимого количественного исследования потребительских предпочтений за 2019 год.

СКАЧОК РАЗВИТИЯ В ИНДУСТРИИ АНТИБЛИКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

- Новый стандарт в области технологий производства антибликовых покрытий для пользователей очков
- До 10 патентов на линейку покрытий Crizal®²
- Проведение строго регламентированных комплексных эксплуатационных испытаний Crizal®
- Максимальная эффективность, которую может обеспечить покрытие Crizal®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ АНТИБЛИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ CRIZAL® SAPPHIRE™ HR ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ОЧКОВ...

- Прозрачность линз как для самого пользователя, так и для окружающих
- Долговечность и простоту ухода за линзами
- Ежедневную защиту глаз от УФ-излучения

²До 10 изобретений привели к подаче заявок на патенты (статус разрешения/действующий статус которых меняется со временем и в зависимости от страны. Может меняться в зависимости от покрытия Crizal®.)

СИНЕРГИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Специалисты отдела исследований и разработок компании Essilor® непрерывно следят за тем, как развиваются потребности потребителей и условия окружающей среды. С каждой инновацией они тратят бесчисленное количество часов на изучение новых возможностей, всегда стремясь предложить лучшие результаты без ущерба эффективности покрытий Crizal®.

При разработке этого инновационного антибликового покрытия они успешно объединили лучшие характеристики передовых технологий Crizal®.

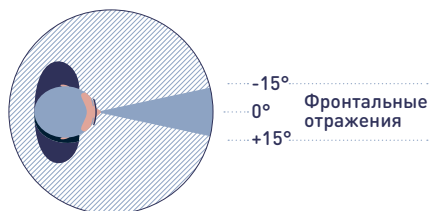


Multi-angular Technology™

Интегрированный нано-слой

Критерий (α), который включает множество значений угла падения света и количественно определяет общую антибликовую эффективность ($0^\circ - 45^\circ$) для уменьшения бликов независимо от направления света (по передней и задней поверхностям линзы).

Существующие антибликовые покрытия

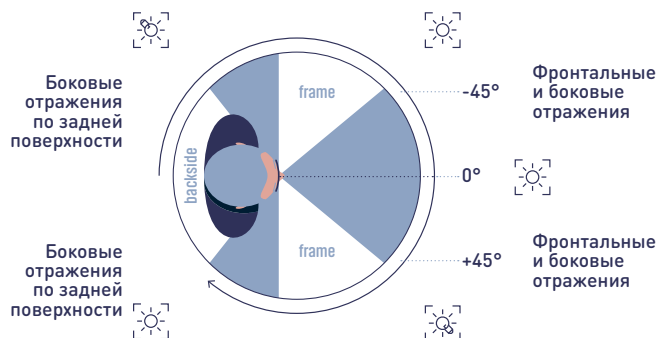


Эффективно только при прямом направлении падения света ($\pm 15^\circ$), в соответствии с требованиями международных офтальмологических стандартов для отнесения покрытия к антибликовым (стандарт ISO 8980-4).



High-Resistance Technology™

Crizal® Sapphire™ HR



Инновационный состав

Сочетание четырех оксидов, известных своей устойчивостью к пыли, царапинам и температуре (один из оксидов используется в аэрокосмической промышленности благодаря высокой термостойкости).



High Surface Density Process™

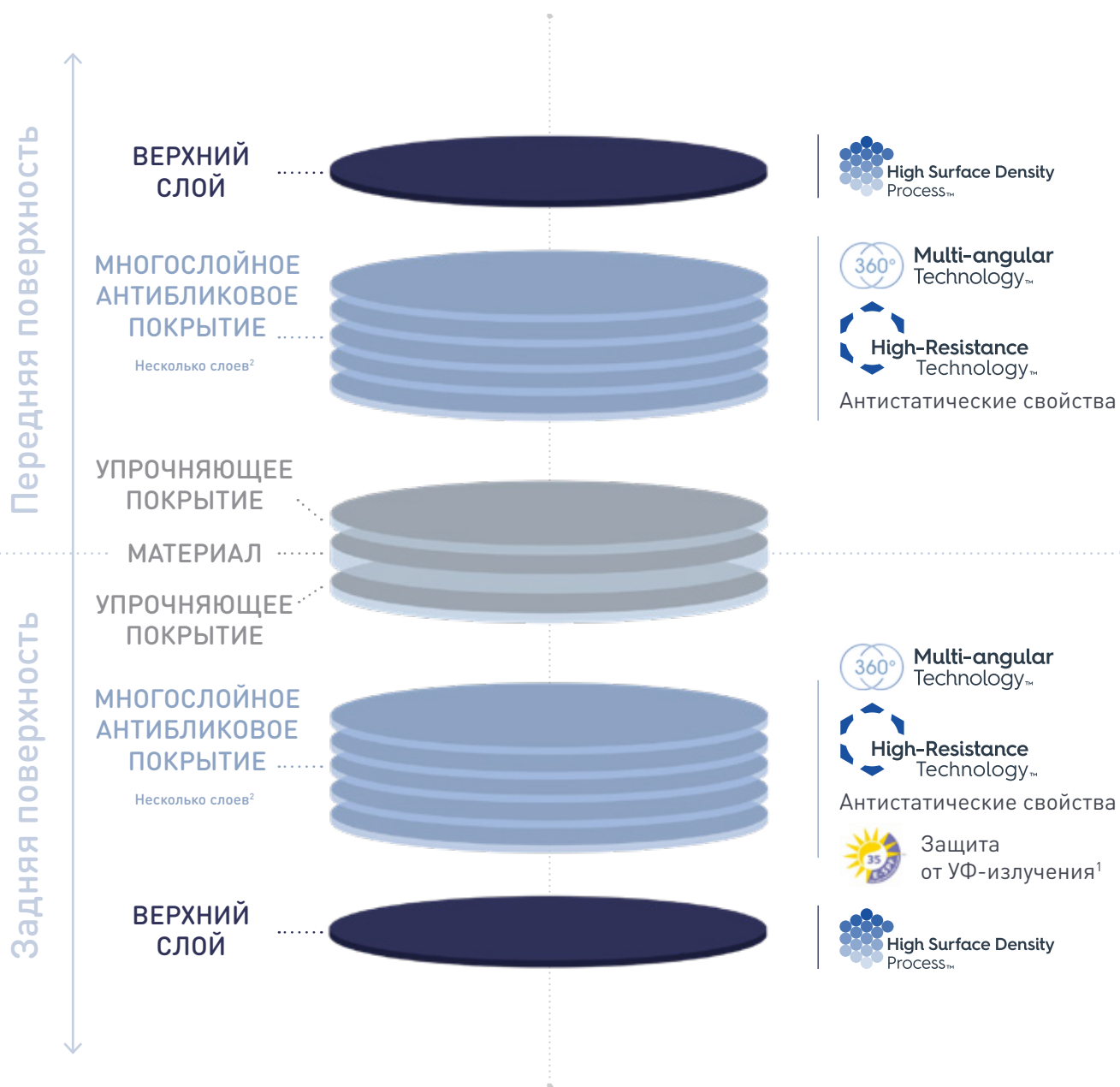
Дополнительный слой

Обеспечивает устойчивость к загрязнениям и превосходную способность отталкивать частицы пыли и воду.

CRIZAL® SAPPHIRE™ HR

ШЕДЕВР СОЗДАННЫЙ ИЗ НАНО-СЛОЕВ

Покрытие Crizal® состоит из наноскопических слоев, которые **до 50 раз тоньше** волоса.



¹Защита от ультрафиолетового излучения обеспечивается на передней и задней поверхностях линзы
²Количество слоев представлено для наглядности

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОКАЗАНА ТЕХНИЧЕСКИ И ПОДТВЕРЖДЕНА ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

АНТИБЛИКОВЫЕ СВОЙСТВА

ИСПЫТАНИЕ НА ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ УГЛА ПАДЕНИЯ

Спектрометром измеряют отражение света от линзы
при различных углах падения света

СЕНСОРНЫЙ АНАЛИЗ

Оценивается восприятие прозрачности линзы
в контролируемой среде группой потребителей,
имеющих опыт ношения очков

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦАРАПИНАМ

ИСПЫТАНИЕ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ИСТИРАНИЮ

Выполняется 300 циклов встряхивания
с абразивными материалами для оценки воздействия
на оптические свойства

ИСПЫТАНИЕ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ С УЧАСТИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Мониторинг использования линз
в реальных условиях в течение 18 месяцев

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

ИСПЫТАНИЕ ПРИ НАГРЕВЕ

Линзу постепенно нагревают
для оценки ее термостойкости



ЛЕГКОСТЬ ОЧИСТКИ

—▶ ИСПЫТАНИЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА СКОЛЬЖЕНИЯ

Каплю воды помещают на линзу, затем линзу наклоняют, чтобы определить угол, под которым капля начинает скатываться

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

—▶ ИСПЫТАНИЕ НА УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН

Линзу с чернильным штампом протирают 20 000 раз, чтобы смоделировать стандартный жизненный цикл линзы

СПОСОБНОСТЬ ОТТАЛКИВАТЬ ЧАСТИЦЫ ПЫЛИ

—▶ ИСПЫТАНИЕ НА АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Измеряют электростатический разряд для определения эффективности отталкивания частиц пыли

ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

—▶ ИСПЫТАНИЕ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА СМАЧИВАНИЯ

Каплю воды помещают на линзу, чтобы измерить ее гидрофобность покрытия

ЗАЩИТА ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

—▶ ИСПЫТАНИЕ НА ОТРАЖЕНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Спектрометром измеряют отражение по задней поверхности линзы в УФ-диапазоне

С ПОКРЫТИЕМ CRIZAL® SAPPHIRE™ HR ЛИНЗЫ ОСТАЮТСЯ ПРОЗРАЧНЫМИ И ЧИСТЫМИ НА ДОЛГОЕ ВРЕМЯ¹

АНТИБЛИКОВЫЕ СВОЙСТВА

Антибликовые свойства —
аналогичные предыдущему поколению³

Лучшая в своей категории —
прозрачность²

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦАРАПИНАМ

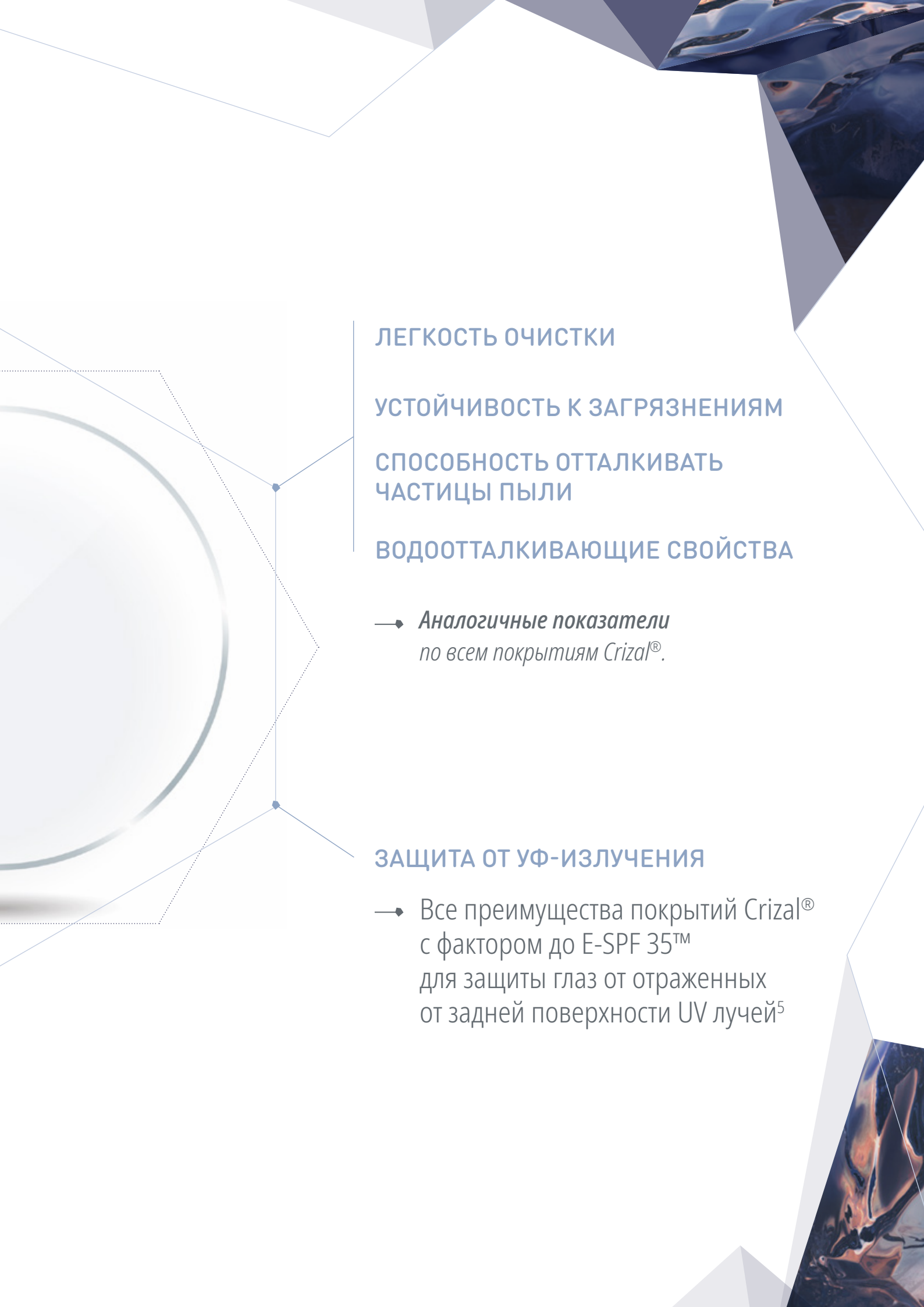
До 70 % более устойчивы к царапинам —
по сравнению с предыдущим поколением³

После 18 месяцев ношения линзы —
Crizal® Sapphire™ HR продемонстрировали
более высокие показатели
устойчивости к царапинам,
чем линзы Crizal®
предыдущего поколения⁴

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

До 20 % —
выше термостойкость при постепенном
нагревании без применения экстремальных
температур и тепловых ударов³

¹Испытание сторонней лаборатории – испытание на удаление пятен – 2020 г. ²Воспринимаемая прозрачность на основе исследования с участием потребителей, прошедших обучение в лаборатории в 2021 г.; третья независимая сторона — Франция, (15 обученных потребителей) — по сравнению с наиболее известными конкурирующими брендами линз по оценке потребителей (независимое отслеживание брендов в 11 странах, 2019 г.) ³Внутренние измерения отдела исследования и разработки за 2020 год по сравнению с покрытием Crizal® Sapphire™ 360°. ⁴Испытание на износ за 2020 г., проведенное отделом исследования и разработки компании Essilor® с участием 35 пользователей очков; уровень истирания по 7-балльной шкале (от 0 до 6), значимое различие между покрытием Crizal® Sapphire™ HR и предыдущим поколением Crizal® определяется статистическим критерием Стьюдента. ⁵Внутренние измерения отдела исследования и разработки за 2020 год; за исключением индекса 1,5: E-SPF10™.



ЛЕГКОСТЬ ОЧИСТКИ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЯМ

СПОСОБНОСТЬ ОТТАЛКИВАТЬ
ЧАСТИЦЫ ПЫЛИ

ВОДООТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

—► *Аналогичные показатели
по всем покрытиям Crizal®.*

ЗАЩИТА ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

—► Все преимущества покрытий Crizal®
с фактором до E-SPF 35™
для защиты глаз от отраженных
от задней поверхности UV лучей⁵

СОХРАНЯЕМ ЗРИТЕЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

Драгоценные зрительные ресурсы глаз ограничены. То, что мы называем «зрительным капиталом», может подвергаться неблагоприятному воздействию, в частности при чрезмерном воздействии УФ-лучей и сине-фиолетового света. Свет необходим для жизни, но его можно выборочно фильтровать с помощью адаптированных линз, что поможет сохранить «зрительный капитал» ваших пациентов.

Линзы Crizal® защищают глаза от невидимых опасностей, позволяя сохранить зрительный капитал



ИНДЕКС E-SPF®

Покрытия Crizal® обеспечивают наиболее полную ежедневную защиту от невидимых и часто необратимых опасностей, связанных с отраженным ультрафиолетовым излучением.

E-SPF® — это индекс, отражающий общий уровень защиты глаз от УФ-излучения. Он разработан компанией Essilor International и одобрен независимыми экспертами. Линзы Crizal® Sapphire™ HR имеют фактор защиты E-SPF35™. Это самый высокий уровень E-SPF®, который может обеспечить покрытие Crizal® в прозрачных линзах¹.

BlueUV
Capture™

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Покрытия Crizal® в сочетании с технологией BlueUV Capture™ обеспечивают ежедневную оптимальную защиту от вредного синего света и ультрафиолетового излучения в прозрачных линзах².

¹За исключением индекса 1,5, при этом фактор E-SPF10™. Фактора защиты E-SPF35™ можно достичь в индексе 1.5 при сочетании покрытия Crizal® с системой фильтров BlueUV™. ²Вредный синий свет: до 455 нм с максимальным уровнем вредности от 415 до 455 нм. Вогнутые поликарбонатные линзы могут блокировать несколько меньшее количество вредного сине-фиолетового света.

КРАТКО О ГЛАВНОМ

- ➔ В каждое мгновение жизни ваши глаза являются связующим звеном между вами, окружающим миром и людьми.
- ➔ Жизнь полна испытаний, и ежедневно мы сталкиваемся с неблагоприятными факторами, которые со временем влияют на прозрачность линз.
- ➔ Отдел исследований и разработок Essilor® создал невидимую, но мощную броню, сочетающую в себе лучшие революционные технологии Crizal®.
- ➔ Crizal® Sapphire™ HR представляет собой лучшее антибликовое покрытие по общему рейтингу.
- ➔ Это гарантия прозрачности, долговечности, простоты ухода и защиты от УФ-излучения.

*Crizal® — невидимый щит
для защиты глаз и линз.*

© Essilor International, mai 2021 г. – Essilor®, Crizal®, Crizal® Rock™, Crizal® Sapphire™, Crizal® Prevencia®, Crizal® Sun XProtect™ Transitions™, E-SPF®, E-SPF35™ и BlueUV™ являются торговыми марками компании Essilor International. Transitions является зарегистрированной торговой маркой. Logomun Transitions является зарегистрированной торговой маркой Transitions Optical, Inc., которая используется по лицензии Transitions Optical Limited. © 2021 Transitions Optical Limited. E-SPF® — это индекс, отражающий общий уровень защиты линз от УФ-излучения. E-SPF® создан компанией Essilor International и одобрен независимыми экспертами. Индекс E-SPF® используется исключительно для оценки эффективности линз, он не учитывает прямое воздействие внешних факторов на глаз (морфология, форма оправы, положение при ношении). Оправа: Ray-Ban 3447-N ROUND METAL.



SEE MORE.
DO MORE.



ООО «Эссилор-ЛУИС-Оптика», Москва, Отрадная ул., дом 2Б, стр. 1, БЦ «Технопарк Отрадное»
Тел.: 8-800-500-06-86 www.luis-optica.ru www.crizal.ru