



Свойства

- Технология HYDRACLEAR® Plus
- Сочетание преимуществ гидрогелевых и силикон гидрогелевых материалов
- Влагосодержание 38%
- Тонированы и имеют индикатор стороны «123» (индикатор правильного положения линзы)
- УФ-фильтр 1 класса

Преимущества

- Ощущение увлажнения и свежести даже в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Превосходят пороговые значения кислородной проницаемости для линз дневного и пролонгированного ношения
- Посадка линз и ощущения такие же, как при ношении гидрогелевых линз
- Удобство обращения с линзой
- Наивысший класс защиты от УФ-А и УФ-В лучей среди мягких контактных линз⁷

ACUVUE® OASYS® with HYDRACLEAR® Plus

От +8,00D до -12,00D

Параметры контактных линз

Материал	Senofilcon A	Сочетает преимущества гидрогелевых и силикон-гидрогелевых материалов
Влагосодержание	38%	Низкий модуль упругости для оптимального подбора и высокого комфорта
Базовая кривизна	8,4 мм, 8,8 мм	Максимально успешный подбор
Диаметр	14,0 мм	
Оптическая сила	От -0,50D до -6,00D (шаг 0,25D) От -6,50D до -12,00D (шаг 0,50D) От +0,50D до +6,00D (шаг 0,25D) От +6,50D до +8,00D (шаг 0,50D)	Подходит для большинства пациентов со сферической коррекцией
Рекомендованный режим ношения	Дневное ношение: замена через 2 недели Пролонгированное ношение: замена через 1 неделю	Режим ношения и замены линз можно выбрать в соответствии с потребностями пациента
Толщина в центре*	0,07 мм	Оптимальна для манипуляций
Кислородная проницаемость материала (Dk)**	103 x 10 ⁻¹¹ (с коррекцией по границе и краю)	
Пропускание кислорода линзой (Dk/t)**	147 x 10 ⁻⁹ (с коррекцией по границе и краю)	Превосходит требования, предъявляемые к линзам дневного и пролонгированного ношения ^{4,5}
% кислорода, поступающего к центральной части роговицы	96% (при закрытых глазах) ^{1,2,3} и 98% (при открытых глазах) ^{1,2,3}	
УФ-защита	УФ-фильтр 1 класса блокирует 100% УФ-В лучей, 96,1% УФ-А лучей	Защита глаз от УФ-излучения ⁷
Другие преимущества	Тонированы и имеют индикатор стороны «123» (индикатор правильного положения линзы)	Удобство обращения с линзами
	Внутренний увлажняющий компонент	Не требуется дополнительной обработки поверхности линз

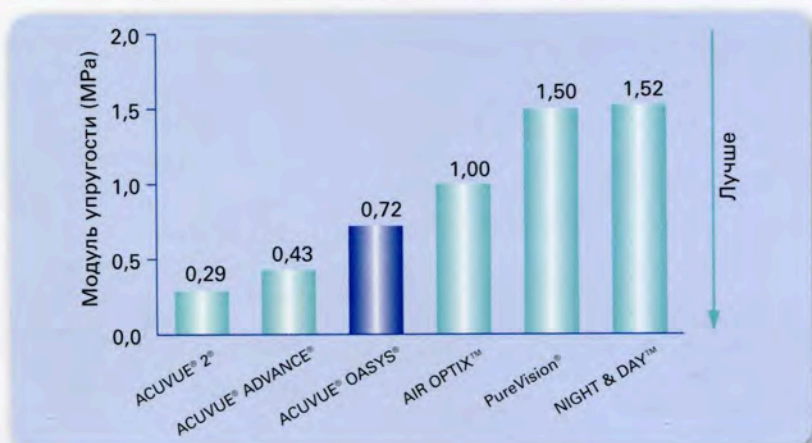
* В центре линзы оптической силы -3,00D. ** Ед. Fatt при 35°C.

Подбор контактных линз ACUVUE® OASYS® with HYDRACLEAR® Plus

<p>Пациенты с миопией/гиперметропией. Первичные пациенты. Пробный подбор ACUVUE® OASYS® 8,4/14,0</p>	<p>После установки линзы наблюдается: избыточная подвижность линзы при моргании, отставание краев или выраженная децентрация линзы</p>	<p>Попробуйте подобрать ACUVUE® ADVANCE® 8,3/14,0</p>	<p>Характеристики оптимально подобранных контактных линз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • полностью покрывают роговицу; • адекватно сдвигаются, обеспечивая обмен слезной жидкостью (0,2-0,4 мм); • гладко скользят при пробном сдвигании линзы (push-up test)
	<p>После установки линзы наблюдается: недостаточная подвижность линзы при моргании, вдавленные следы на конъюнктиве, сопротивление при пробном сдвигании линзы (push-up test)</p>	<p>Попробуйте подобрать ACUVUE® OASYS® 8,8/14,0</p>	

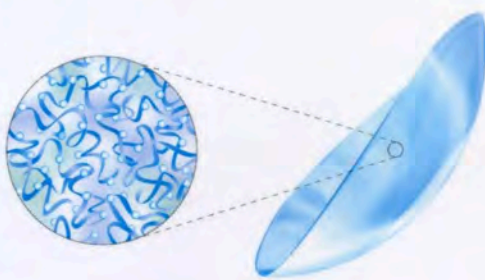
Гибкость

- В два раза более гибкие, чем PureVision® или NIGHT & DAY™
- Почти на 40% более гибкие, чем линзы AIR OPTIX™⁹



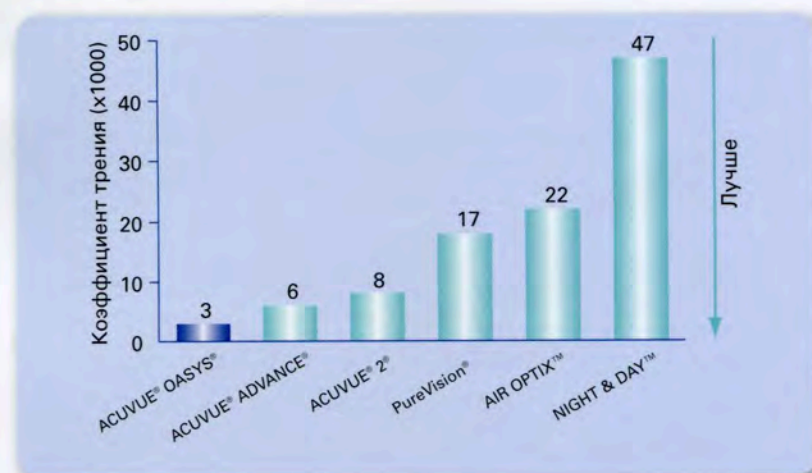
Увлажненность

HYDRACLEAR® Plus – зарегистрированная торговая марка запатентованной технологии нового поколения, которая позволила внедрить в материал значительный объем увлажняющего компонента. Линзы остаются прекрасно увлажненными и ультрагладкими даже в неблагоприятных условиях окружающей среды, приводящих к сухости глаз.



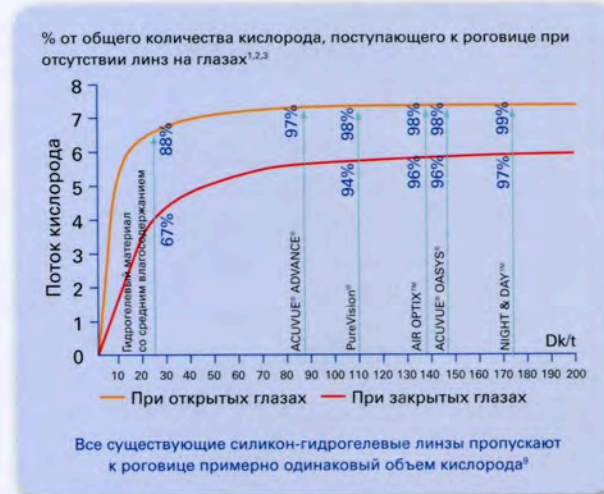
Гладкость

- Коэффициент трения в 5 раз ниже, чем у контактных линз PureVision®⁹
- Коэффициент трения в 15 раз ниже, чем у контактных линз NIGHT & DAY™⁹



Пропускание кислорода

- Dk/t = 147 (с коррекцией по границе и по краю)
- Пропускают 98% кислорода к центральной части роговицы в центре при дневном ношении⁶



Контактные линзы ACUVUE® OASYS® with HYDRACLEAR® Plus обеспечивают комфорт даже в неблагоприятных условиях

<p>Гладкость и гибкость</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самые гладкие среди существующих силикон-гидрогелевых линз; • По гибкости эти линзы значительно превосходят конкурентные силикон-гидрогелевые линзы.⁹ 	<p>Воздухопроницаемость</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатель кислородопроницаемости с коррекцией по границе и по краю Dk/t = 147; • При дневном ношении к центру роговицы поступает 98% кислорода.⁸
<p>УФ-фильтр</p> <p>УФ-фильтр 1 класса – наивысшая защита от УФ-лучей среди существующих мягких контактных линз.⁷</p>	<p>Увлажненность</p> <p>Обладают отличной смачиваемостью без дополнительной обработки поверхности.</p>

¹ Мальдонадо-Кодина К. «Краткосрочная функциональная оценка подборов новым пациентам гидрогелевых и силикон-гидрогелевых контактных линз». Оптометрия и наука о зрении, 2004, 81; 12: 911-921 / Maldonado-Codina C. et al. Short-term physiologic response in myopic subjects fitted with hydrogel and silicone hydrogel contact lenses. Optom Vis Sci 2004, 81; 12: 911-921.
² Морган Ф., Бреннан Н. «Закат эпохи Dk». Оптишен, 2004; 227 (5937), 27-33 / Morgan P. and Brennan N. The Decay of Dk. OPTICIAN 2004; 227 (5937), 27-33.
³ Данные в файлах компании Джонсон & Джонсон Вижн Кар, 2008.
⁴ Холден Б.А., Мерц Г.В. «Критический поток кислорода, позволяющий избежать отека роговицы при дневном и пролонгированном режиме ношения». Офтальмология и наука о зрении, 1984; 25: 1161-1167 / Holden B.A., Mertz G.W. Critical oxygen levels to avoid corneal edema for daily and extended wear contact lenses. Invest Ophthalmol vis sci, 1984; 25: 1161-1167.
⁵ Харвигт Д.М., Бонано Д.А. «Переоценка дисфункции кислорода путем моделирования предсказуемого минимального Dk/t контактных линз, необходимой для избежания аноксии роговицы». Оптометрия и наука о зрении, 1999; 76 (10): 712-93. / Harvitt D.M., Bonano J.A. Re-evaluation of the oxygen diffusion model for predicting the minimum contact lens Dk/t values needed to avoid corneal anoxia. Optom Vis Sci 1999; 76 (10): 712-93.
⁶ Данные в файлах компании Джонсон & Джонсон Вижн Кар, 2005.
⁷ Контактные линзы с УФ-фильтром не заменяют солнцезащитные очки с УФ-фильтром, так как они полностью закрывают глаз и зону вокруг глаза.
⁸ По сравнению со 100% кислорода, поступающего к роговице без контактных линз.
⁹ По сравнению с AIR OPTIX™, PureVision®, AIR OPTIX™ Night & Day™, К. Осборн, Д. Вейс «Новые силикон-гидрогелевые линзы для решения проблем сухости глаза при ношении контактных линз» Часть 1. Оптишен, 3 июня 2005; 229: 6004 39-41 / Osborn K., Veys J. A new silicone hydrogel lens for contact lens-related dryness. Part 1. Optician, June 3, 2005; 229: 6004 39-41.