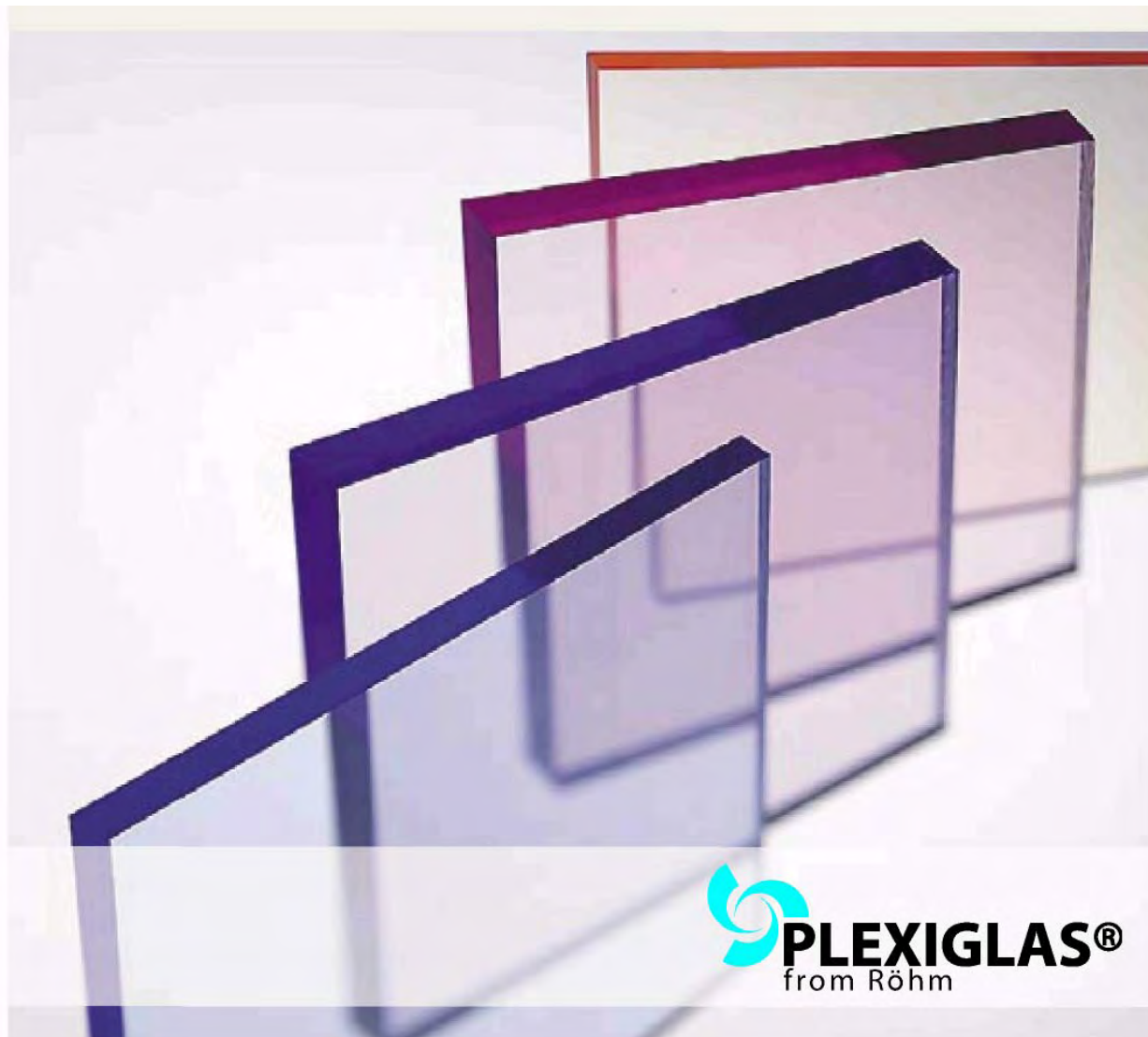


# PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS

*Для улучшения ощущений*



# PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS

## Для улучшения ощущений

*Прекрасный загар и чувство расслабления - два важных коммерческих фактора для лежанок солярия.*

Чтобы дать Вам возможность убедительно использовать оба аргумента в пользу лежанок и ламп для загара, мы теперь предлагаем Вам PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS в виде ассортимента кристально чистых и цветных листов.

PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS доступен с непосредственным эффектом в бодрящем оттенке фиолетового цвета, побудительном оттенке красного цвета, согревающим оттенке оранжевого цвета и расслабляющем оттенке синего цвета.

Таким образом, новые окрашенные сорта PLEXIGLAS SUNACTIVE® предлагают идеальные условия для комфорта и расслабления:

- Новые цвета приводят ваших клиентов в нормальное настроение и расслабляют. В дополнение к чистому, клиническому и скорее охлаждающему эффекту совершенно прозрачных листов, Вы можете теперь предложить теплые воздушные цвета.

- Вы можете сделать выбор из нескольких видов поверхности:

- глянцевой, совершенно прозрачной или бархатистой, светорассеивающим и улучшающим настроение сортами.

- Независимо от того, какой тип поверхности Вы выберете, PLEXIGLAS SUNACTIVE® всегда дает ощущение тепла, является гигиеническим и приятным на ощупь.

- Решающими факторами для расслабления являются форма лежанки, тент и лампы для загара.

PLEXIGLAS SUNACTIVE® предлагает практически неограниченные возможности формирования и создания всевозможных расслабляющих форм.

### **Используйте эти аргументы в свою пользу**

Само собой разумеется, что новые цветные сорта PLEXIGLAS SUNACTIVE® обладают также всеми знакомыми достоинствами этого материала. Они обладают высокой светопропускающей способностью в видимом диапазоне спектра излучения и в той части, которая отвечает за загар. Они легко чистятся соответствующими средствами, полируются и обладают ударопрочностью при соответствующей толщине.



### Продукт и его достоинства

PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS – это сорт литого акрила (полиметилметакрилат, PMMA), специально разработанный для лежанок соляриев, с высокой степенью УФ-пропускания и высоким сопротивлением к УФ-излучению. PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS имеет безпористую, совершенно гладкую или матированную поверхность. Этот материал является гигиеническим и всегда приятно теплый на ощупь, что делает его идеальным для косметического и терапевтического УФ оборудования. Материал является особенно стойким к изменению климатических условий, то есть идеально подходит для использования в жаркой и влажной среде. PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS имеет низкий вес в сочетании с высокой механической прочностью.

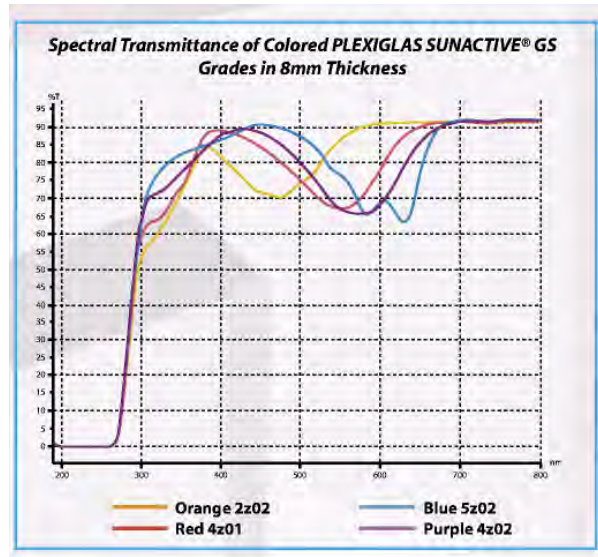


Таблица типичных значений						
Свойства	PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS				Единица измерения	Стандарт испытания
	Оранжевый 2z02	Красный 4z01	Фиолетовый 4z02	Синий 5z02		
<b>Механические</b>						
Плотность	1.19	1.19	1.19	1.19	г/см <sup>3</sup>	ISO 1183
Удлинение при разрыве	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	%	ISO 527
Прочность на растяжение	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	МПа	ISO 527
Прочность на изгиб	≥ 87	≥ 87	≥ 87	≥ 87	МПа	ISO 178
Модуль упругости	≥ 2400	≥ 2400	≥ 2400	≥ 2400	МПа	ISO 527
<b>Тепловые</b>						
Коэффициент линейного теплового расширения (от 0 до 50°C)	7 * 10 <sup>-5</sup>	7 * 10 <sup>-5</sup>	7 * 10 <sup>-5</sup>	7 * 10 <sup>-5</sup>	1/К	DIN 53752-A
Теплопроводность	0.19	0.19	0.19	0.19	Вт/мК	DIN 52612
Температура размягчения по Вику	90	90	90	90	°C	ISO 306/B 50
Степень пожароопасности	B2, нормально горючий	B2, нормально горючий	B2, нормально горючий	B2, нормально горючий	-	DIN4102
	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	-	BS 476, Часть 7
	M4	M4	M4	M4	-	NFP 92501 /-5
	HB	HB	HB	HB	-	UL 94
<b>Оптические (толщина 3 мм)</b>						
Пропускание в УФ диапазоне от 315 до 380 нм	≥ 65	≥ 65	≥ 70	≥ 70	%	DIN 5036, Part 3
Пропускание в видимом диапазоне от 380 до 780 нм	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 75	%	DIN 5036, Part 3

На графике: Спектральный коэффициент пропускания сортов окрасенного PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS толщиной 8 мм. 1) Оранжевый 2z02; 2) Красный 4z01; 3) Синий 5z02; 4) Фиолетовый 4z02

## Физические формы

Сплошные листы цветного PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS поставляются:

в цветах  
Оранжевый 2z02  
Красный 4z01  
Фиолетовый 4z02  
Синий 5z02

с двумя глянцевыми или матовыми поверхностями

- размером 3050 x 2030 мм
- толщиной 3, 4, 5, 6 и 8 мм.

Обе поверхности листов маскируются ПЭ пленкой, которая защищает их от загрязнения и царапин во время хранения, транспортировки и обработки.

## Свойства

Основные физические значения (при 23°C/50% отн. вл.) указаны в таблице.

## Обработка

Листы PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS можно пилить, сверлить, фрезеровать, шлифовать и полировать с помощью любого инструмента, подходящего для акрила.

В случае появления царапин детали из PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS с гладкой поверхностью можно полировать повторно.

Для этой цели используйте специальные полировочные пасты или воск и мягкую ткань (перчаточная ткань) или матерчатый полировальный круг.

Термоформование осуществляется при температуре от 130 ° до 160°C. Если во время

формования маскирующая пленка остается, разметку можно проводить на формуемой части. Обработанная часть может быть модернизирована отжигом.

Чтобы не допустить химического или другого напряжения во время использования лежанок, обработанные части, выполненные из PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS, должны быть отожжены после изготовления. Это снимает напряжение, которое происходит в материале в ходе обработки, и значительно снижает риск трещинообразования.

Отжиг выполняется в печи с воздушной циркуляцией в течение 2 - 4 часов (в зависимости от толщины), после чего следует постепенное охлаждение. Пожалуйста, по всем вопросам обращайтесь в наш отдел Технической помощи.

## Советы по применению

PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS легко чистится. Однако, используйте только те чистящие средства, которые не повреждают акриловую поверхность. По той же самой причине не следует пользоваться косметикой до или во время загара, например, маслом для тела, лосьонами или кремами, которые контактирует с лежанкой, изготовленной из PLEXIGLAS SUNACTIVE® GS. Пожалуйста, указывайте это в ваших инструкциях по применению. При разработке формованных частей, особенно новой конструкции, следует учитывать механическую нагрузку, которая ожидается в ходе использования. Мы советуем Вам консультироваться с нашими сотрудниками из отдела технической поддержки

Degussa  
Business Unit Plexiglas

Rohm GmbH & Co. KG

Сертифицировано согласно стандарту DIN EN ISO 9001 (качество) и DIN EN ISO 14001 (окружающая среда)

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)

[info@plexiglas.de](mailto:info@plexiglas.de)

Данная информация и все дальнейшие технические советы основаны на нашем знании и опыте. Однако, это не налагает на нас никакой ответственности, в том числе относительно имущественных прав интеллектуальной собственности третьей стороны, особенно патентных прав. В частности, не дается никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых, или гарантий на качество продукции в юридическом смысле, выраженных или подразумеваемых. Мы сохраняем за собой право производить любые замены в соответствии с техническими достижениями или дальнейшим развитием. Клиент не освобождается от обязательства производить тщательный осмотр и испытания поступившей продукции. Свойства описанной здесь продукции должны проверяться путем проведения испытаний, которые должны проводиться только квалифицированным персоналом, ответственным только перед заказчиком. Ссылка на торговые названия других производителей не является ни рекомендацией, ни указанием на то, что нельзя использовать другую аналогичную продукцию.

® = зарегистрированная торговая марка

PLEXIGLAS и PLEXIGLAS SUNACTIVE являются зарегистрированным торговым названием компании Rohm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Germany.

### Продажа и технические консультации:

Москва  
ЗАО «Оргстекло»  
121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.8  
Тел/факс: +7 (495) 725-08-67, 725-33-38  
140054, г. Котельники, Московская обл.  
Новорязанское шоссе, 9  
Тел/факс: +7 (495) 916-85-98  
E-mail: info@orgsteklo.ru  
www.orgsteklo.ru

Санкт-Петербург  
ЗАО «Оргстекло»  
195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр-т, д.1  
тел.: +7 (812) 224-95-42, 528-50-86, 528-62-36  
факс: +7 (812) 528-47-04  
E-mail: piter@orgsteklo.ru  
www.orgsteklo.ru

Минск  
ИП «Оргстекло»  
220073, г. Минск,  
ул. Харьковская, 3а, комн. 2  
тел/факс: +375 17 208-85-77, 251-44-88, 208-85-88  
E-mail: info@orgsteklo.by  
www.orgsteklo.by

Киев  
ООО «Оргстекло»  
04073, г. Киев,  
ул. Сырецкая, 25 а, 3-этаж  
тел/факс: +38 044 495-3207, 495-3208  
E-mail: info@orgsteklo.in.ua  
www.orgsteklo.in.ua