

Листы LEXAN™ SG305 OB

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ

Листы LEXAN SG305 OB – это оптические опаловые белые поликарбонатные листы с превосходными характеристиками, которые также отличаются уникальными свойствами: отличным светорассеиванием при высокой степени светопрозрачности. Эти листы с обеих сторон защищены УФ-стойким покрытием и производятся методом экструзии. Ударопрочность, стойкость к воздействию атмосферных условий, свобода выбора проектных решений и внешний вид этих листов гораздо лучше, чем у многих других материалов. Оптические листы LEXAN SG305 OB производятся в опаловом белом цвете, светорассеивание листов обеспечивает равномерное распределение освещения, кроме того, матовая отделка на внешней поверхности листов обеспечивает уменьшение коэффициента отражения и степени блеска.

Листы LEXAN SG305 OB отлично подходят для решения самых разных задач, например, для создания:

- вывесок с задней светодиодной подсветкой
- световых объемных букв
- светорассеивателей для ламп
- проекционных экранов
- роликовых ставней с элементами рекламы

ПРИВЕДЕНЫ ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ²

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,20
Водопоглощение, 50% относительной влажности, 23 °С	ISO 62	%	0,15
Водопоглощение, насыщение, 23 °С	ISO 62	%	0,35
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Предел текучести 50 мм/мин.	ISO 527	МПа	>60
Деформация на пределе текучести 50 мм/мин	ISO 527	%	6
Условная деформация на разрыве 50 мм/мин	ISO 527	%	>100
Модуль упругости при растяжении 1 мм/мин	ISO 527	Мпа	2300
Предел прочности на изгиб 2 мм/мин	ISO 178	Мпа	90
Модуль упругости при изгибе 2 мм/мин	ISO 178	Мпа	2300
УДАРОПРОЧНЫЕ			
Ударная вязкость по Шарпи, образец с разрезом, 23 °С, 3,0 мм	ISO 179/1eA	кДж/м ²	75
Ударная вязкость по Изоду, образец без разреза, 23 °С, 3,0 мм	ISO 180/1U	кДж/м ²	Не сломался
Ударная вязкость по Изоду, образец с разрезом, 23 °С, 3,0 мм	ISO 180/1A	кДж/м ²	70
ТЕПЛОВЫЕ			
Температура размягчения по Вика, В/120	ISO 306	°С	145
Деформационная теплостойкость (тип А), 1,8 МПа, в плоской форме	ISO 75	°С	127

Теплопроводность	ISO 8302	Вт/м·°C	0,2
Коэффициент линейного теплового расширения, 23 – 55 °C	ISO 11359	1/°C	7x10 ⁻⁵
Испытание давлением шарика 125±2 °C	МЭК 60695-10-2	-	Пройдено

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Объемное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	>10 ¹⁵
Электрическая прочность, в масле, 3,2 мм	МЭК 60243-1	кВ/мм	18

РЕЙТИНГИ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

Электрические			
Горизонтальное горение	UL94 HB	-	HB (1,5 – 6 мм)
Индекс горючести раскалённой проволокой	МЭК 60695-2-12	°C	Пройдено, 850°C (3 мм)

☒ Некоторые значения свойств материала были получены из данных о смоле LEXAN™, используемой для производства данного товара. Для продуктов разного цвета характерны отклонения значений характерны отклонения в пределах стандартных погрешностей. Если необходимо уточнить минимальные значения свойств для сертификации, свяжитесь с местным представителем компании SABIC. Все значения измерялись после хранения в течение как минимум 48 часов при температуре 23°C и относительной влажности 50%. Все свойства проверялись на образцах, которые были получены методом инъекционного формования. Все образцы были подготовлены в соответствии со стандартом ISO 294. ™ Торговая марка компании SABIC.

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Толщина / цвет	Светопроницаемость (%)	Коэффициент светорассеяния
2 мм/ WH7C154X	52 ± 4%	0,8
3 мм/ WH7C154X	44 ± 4%	0,8
4 мм/ WH7C154X	37 ± 4%	0,8
5 мм/ WH7C154X	31 ± 4%	0,8
6 мм/ WH7C154X	27 ± 4%	0,8
5 мм/ WH9DO46X	51 ± 4%	0,62

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА

Помимо стандартных листов, LEXAN™ SG305 OB также поставляется на экономичных катушках, что позволяет легко отрезать материал под нестандартные размеры.

Листы

Толщина: 2, 3, 4, 5, 6 мм
Размер: 2050 x 3050 / 1250 x 2050

Катушки

Толщина: 2+3 мм
 Доступны только в полноразмерном варианте (2120 мм)
 Производство: Италия

Стандартный оптический опаловый белый цвет: WH7C154X
 Защитная пленка: Верхняя (матовая сторона): опаловая белая ПЭ с печатью
 Нижняя сторона (глянцевая сторона): прозрачная ПЭ.

Листы LEXAN SG OB являются практически непроницаемыми для всех волн длиной менее 385 нм. Эта полезная особенность может помочь защитить афиши, которые располагаются за листом LEXAN, принт и краску на обратной стороне, предотвращая их обесцвечивание.

УФ-ЗАЩИТА

Листы LEXAN SG305 OB защищены от воздействия УФ-излучения патентованным покрытием поверхностей, что дает им отличную устойчивость к воздействию атмосферных условий. Превосходное УФ-стойкое покрытие поверхности не теряет своих свойств при формовании и обработке, кроме того, на листы LEXAN SG распространяется 10-летняя гарантия #) от пожелтения, потери светопроницаемости и от повреждения.

#) Подробную информацию см. в тексте гарантии.

**ООО «Торгово-Строительная Компания Империя»**

109382, Россия, г.Москва, ул.Нижние поля, 31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru

LLC TBC Empire

109382, Russia, Moscow, Nizhniye polya,31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru

ДИСКЛЕЙМЕР: МАТЕРИАЛЫ, ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И КОМПАНИЯМИ-ФИЛИАЛАМИ ("ПРОДАВЕЦ"), ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СФОРМУЛИРОВАННЫМИ ПРОДАВЦОМ ТИПОВЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ, КОТОРЫЕ МОЖНО НАЙТИ ПО АДРЕСУ <http://www.sabic-ip.com> ИЛИ ПОЛУЧИТЬ ПО ЗАПРОСУ. ХОТЯ ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЛЮБЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ПРИВОДЯТСЯ ДОБРОСОВЕСТНО, ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЗАВЕРЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, (i) ЧТО ОПИСАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ ПРИ УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ИЛИ (ii) ОТНОСИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ, В КОТОРОЙ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ ПРОДУКТЫ, УСЛУГИ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОДАВЦА. ЕСЛИ ИНОЕ НЕ УКАЗАНО ПРОДАВЦОМ В ТИПОВЫХ УСЛОВИЯХ ПРОДАЖИ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ПРИЧИНЕННЫЕ В СЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ ПРОДАВЦА, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь самостоятельно определяет, насколько продукты, услуги или рекомендации Продавца подходят для конкретного применения пользователем посредством соответствующего проведения испытаний и анализа результатов. ХОТЯ ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЛЮБЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ПРИВОДЯТСЯ ДОБРОСОВЕСТНО, ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ЗАВЕРЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ, (i) ЧТО ОПИСАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ ПРИ УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ИЛИ (ii) ОТНОСИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ КАКОЙ-ЛИБО КОНСТРУКЦИИ, В КОТОРОЙ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ ПРОДУКТЫ, УСЛУГИ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОДАВЦА. Ни одно из заявлений Продавца о возможном использовании продукции, услуг или дизайна не является и не должно использоваться в качестве разрешения на использование продукта по какому-либо из патентов или иных видов интеллектуальной собственности Продавца, или в качестве рекомендации по использованию данного продукта, услуги или дизайна в такой манере, которая нарушает какие-либо патенты или права на интеллектуальную собственность.

SABIC и бренды, отмеченные знаком TM, являются торговыми марками компании SABIC, ее подразделений или филиалов.
© 2013 Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). Все права сохранены.

[†] Все упоминаемые в настоящем документе бренды, продукты или услуги других компаний являются торговыми марками, знаками обслуживания и/или торговыми наименованиями соответствующих владельцев.

