

Листы LEXAN™ SG305 для вывесок

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ

Серия листов LEXAN SG305 для вывесок от компании SABIC имеет большое количество преимуществ по сравнению с прочими аналогичными материалами: они отличаются большей свободой выбора проектных решений, лучшей пожаробезопасностью и большей устойчивостью к воздействию атмосферных условий. Кроме того, они сочетают в себе высокую ударопрочность с высокой степенью оптической прозрачности, тем самым обеспечивая отличную защиту от вандализма и улучшая имидж компании. Варианты цветов листы LEXAN SG для вывесок: прозрачные, бронзовые, опаловый белый (остальные цвета – по запросу), на внешней поверхности листа также имеется матовое покрытие, которое уменьшает коэффициент отражения и степень блеска. Листы LEXAN SG305 защищены от воздействия УФ-излучения с двух сторон, что дает им отличную устойчивость к воздействию атмосферных условий.

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·°С	0,2

Коэффициент линейного теплового расширения, 23 – 55 °С	ISO 11359	1/°С	7x10 ⁻⁵
Испытание давлением шарика 125±2 °С	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

Строительство			
Европа	EN13501-1	-	b, s2, d0 (2 – 6 мм)

☐ Некоторые значения свойств материала были получены из данных о смоле LEXAN™, используемой для производства данного товара.

™ Торговая марка компании SABIC.

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Листы LEXAN SG также отличаются хорошей пожаробезопасностью. Листы LEXAN в значительной степени не способствуют распространению пламени и выделению токсичных газов. Дополнительную информацию вы можете получить в местном торговом представительстве компании.

УФ-ЗАЩИТА

Патентованное УФ-стойкое покрытие поверхности, которое используется для защиты обеих сторон листов LEXAN SG, позволяет листам выдерживать длительное воздействие прямых солнечных лучей. 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 светопропускаемости и от повреждения.

‡) Подробную информацию см. в тексте гарантии.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Учитывая возможные проблемы химической совместимости материалов, необходимо всегда проводить испытания химикатов, которые контактируют с листами LEXAN. Продукция для производства вывесок наиболее часто контактирует с клеящими материалами, красками, чернилами, виниловыми пленками и чистящими веществами. В случае сомнений относительно химической совместимости с продуктом, который не упоминается в одной из таблиц, обратитесь в ближайший центр технического обслуживания компании SABIC.

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА

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

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА В ВИДЕ ЛИСТОВ

Толщина:	Размеры (мм)	Стандартные цвета
2, 3, 4, 5, 6	2050 x 3050	Прозрачный, код 112, остальные цвета – по запросу.

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА В КАТУШКАХ

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



ООО «Торгово-Строительная Компания Империя» LLC TBC Empire

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

109382, Russia, Moscow, Nizhniye poly,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. Никакие документы или устные заявления не могут внести изменения или сделать недействительным какой-либо из пунктов типовых условий продажи или данного отказа от ответственности, если это не было специально оговорено в письменном документе, который подписан Продавцом. 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.

