

Листы LEXAN™ 9030 и 9030TG

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ

Листы LEXAN™ 9030 - это стандартные универсальные листы LEXAN. Листы LEXAN 9030 сочетают в себе высокую ударопрочность и теплостойкость с высокой степенью оптической прозрачности, и их можно использовать для установки дополнительного остекления за уже имеющимся остеклением, то есть, они являются экономичным решением для защиты от повреждений или попыток насильственного проникновения в помещение. Листы LEXAN 9030 можно резать, распиливать, сверлить и подвергать фрезеровке, используя стандартное заводское оборудование, следовательно, они прекрасно подходят для производства самых разных компонентов, которые используются внутри помещения, например, для создания защитного остекления для оборудования. Из листов LEXAN 9030 можно легко создавать сложные заготовки методом горячего формования, при этом непревзойденные свойства материала останутся неизменными, что позволяет использовать его даже для решения самых требовательных задач. Листы LEXAN 9030 также можно дополнительно украсить, используя самые разные современные методы, например, окраска и трафаретная печать.

ПРИВЕДЕНЫ ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ*

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1,20
Водопоглощение, 50% относительной влажности, 23 °C	ISO 62	%	0,15
Водопоглощение, насыщение, 23 °C	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 °C, 3,0 мм	ISO 179/1eA	кДж/м ²	75
Ударная вязкость по Изоду, образец без разреза, 23 °C, 3,0 мм	ISO 180/1U	кДж/м ²	Не сломался
Ударная вязкость по Изоду, образец с разрезом, 23 °C, 3,0 мм	ISO 180/1A	кДж/м ²	70
ТЕПЛОВЫЕ			
Температура размягчения по Вика, В/120	ISO 306	°C	145
Деформационная теплостойкость (тип А), 1,8 МПа, в плоской форме	ISO 75	°C	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
Индекс относительной температуры, электрические свойства	UL746B	°C	130
Индекс относительной температуры, механические свойства с ударом	UL746B	°C	125
Индекс относительной температуры, механические свойства без удара	UL746B	°C	125
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			
Объемное сопротивление	МЭК 60093	Ом·см	>10 ¹⁵
Электрическая прочность, в масле, 3,2 мм	МЭК 60243-1	кВ/мм	18

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
РЕЙТИНГИ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ			
Строительство			
Европа	EN13501-1	-	b, s2, d0 (2 – 6 мм)
Электрические			
Вертикальное горение (50 Вт)	UL94V	-	V0 (10 мм)
Горизонтальное горение	UL94 HB	-	HB (0,75-6 мм)
Индекс горючести раскалённой проволокой	МЭК 60695-2-12	°С	Пройдено, 850°С (2-3 мм)

- ◆ Некоторые значения свойств материала были получены из данных о смоле LEXAN™, используемой для производства данного товара. Для продуктов разного цвета характерны отклонения значений в пределах стандартных погрешностей. Перечисленные значения свойств являются ориентировочными и не предназначены для целей сертификации. Если необходимо уточнить минимальные значения свойств для сертификации, свяжитесь с местным представителем компании SABIC, Specialty Film & Sheet. Все значения измерялись после хранения в течение как минимум 48 часов при температуре 23°С и относительной влажности 50%. Все свойства проверялись на образцах, которые были получены методом инжекционного формования. Все образцы были подготовлены в соответствии со стандартом ISO 294.
- ™ Торговые марки компании SABIC.

СВЕТОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Прозрачные листы LEXAN 9030 отличаются превосходной светопрозрачностью (84-87%, в зависимости от толщины).

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Листы LEXAN™ 9030 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.

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА*

Листы LEXAN 9030TG:

Стандартные размеры
Толщины 0,75 / 1,0 / 1,5 мм
1250 x 2050 мм

Защитная пленка
Верхняя сторона: Белая ПЭ пленка с темно-синей печатью,
Нижняя сторона: Прозрачная ПЭ пленка

Стандартные цвета:
Прозрачный №112 и
Опал белый №82253

Листы LEXAN 9030:

Стандартные размеры
Толщины 2/3/4/5/6/8/9,5/12/15мм
1250 x 2050 мм
2050 x 3050 мм

Защитная пленка
Верхняя сторона: Белая ПЭ пленка с темно-синей печатью,
Нижняя сторона: Прозрачная ПЭ пленка

Стандартные цвета:
Прозрачный №112
Опал белый №82253
Опал белый №WH6D060X

* Также имеется возможность поставки листов LEXAN™ 9030 с нестандартными значениями ширины и длины или нестандартного цвета по предварительной договоренности. В таких ситуациях возможно изменение цен, сроков поставки и/или иных условий продажи, кроме того, на такие заказы распространяется требование по минимальному объему заказа.



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

дисплеймер: 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 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 ™, 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.

