

LEXAN™ H6500RU SHEET

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ

LEXAN™ H6500RU - это лист с высоким модулем упругости соответствующий Российским нормам пожарной безопасности, не содержит хлор или бром антипиренов, сделан на основе поликарбоната, непрозрачный и окрашен в массу, доступен как в стандартных так и нестандартных цветах. В дополнение к хорошим показателям огнестойкости, лист обладает отличными механическими свойствами. Сочетание высокой прочности с простотой переработки материала, делает его отличным кандидатом для широкого спектра применений в том числе и для производства интерьеров общественного транспорта.

ПРИВЕДЕНЫ ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ♦

| СВОЙСТВА | Метод испытаний | Ед.изм. | Значение |
|--|-----------------|-----------------------|----------|
| ФИЗИЧЕСКИЕ | | | |
| Плотность | ISO 1183 | грамм/см ³ | 1.35 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ | | | |
| Предел текучести 50 мм/мин. | ISO 527 | МПа | >60 |
| Деформация на пределе текучести 50 мм/мин | ISO 527 | % | 4 |
| Модуль упругости при растяжении 1 мм/мин | ISO 527 | МПа | 4300 |
| Модуль упругости при изгибе 2 мм/мин | ISO 178 | МПа | 4500 |
| УДАРОПРОЧНОСТНЫЕ | | | |
| Ударная вязкость по Шарпи, с надрезом (3 мм) | ISO 180/1A | кДж/м ² | 20 |
| ТЕПЛОВЫЕ | | | |
| Температура размягчения по Вика, уровень Б/120 | ISO 306 | °С | 129 |

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| Железнодорожные нормы | | |
|-----------------------|------------------|----------------|
| ГОСТ Р 55183-2012 | ГОСТ 12.1.044-89 | Соответствует* |
| ГОСТ Р 51690-2000 | ГОСТ 12.1.044-89 | Соответствует* |
| ВНПБ-03 | ГОСТ 12.1.044-89 | Соответствует* |
| НПБ 109-96 | ГОСТ 12.1.044-89 | Соответствует* |

*ПОКАЗАТЕЛИ ИСПЫТАНИЙ ПО ГОСТ 12.1.044-89:

| | | | |
|--------------------------------|--------|---|---|
| Группа горючести | П.4.3 | - | Трудногорючий (ТГ) |
| Индекс распространения пламени | П.4.19 | - | Медленно распространяющий пламя (Icp=9) |
| Показатель токсичности | П.4.20 | - | Группа Т2 (41 г/м3) умеренноопасный |
| Коэффициент дымообразования | П.4.18 | - | Группа Д2 (Dmax=420) умеренный |

◆ Данные значения были взяты из данных по смолам Lexan*, которые использовались для производства настоящего листового материала. Вариации в рамках нормальных допусков возможны для различных цветов. Если минимальные сертифицируемые свойства необходимы, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем SABIC, Specialty Film & Sheet. Все значения измеряются минимум после 48 часов хранения материала при 23 °С и 50% относительной влажности. Все свойства оцениваются по образцам сделанных литьем под давлением. ™ Торговые марки SABIC.

ПЕРЕРАБОТКА

Лист LEXAN™ H6500RU подходит для термоформования.. Для достижения оптимального результата обработки, материал рекомендуется прогревать с двух сторон (разогрев типа «сэндвич»), чтобы максимально равномерно распределилось тепло в массе листа. Предварительная сушка материала является обязательной. Используйте стандартное техническое руководство для выбора режима сушки листов LEXAN™ .

Лист LEXAN H6500RU имеет технологическое окно между 160°C и 200°C. Рекомендуемый угол освобождения готовой детали от формы > 3°. Степень усадки материала зависит от температуры формы и окружающих условий, но обычно находится в диапазоне 0.4-0.6%. Настоятельно рекомендуем до начала производства оценить влияния конструкции пресс-формы на готовую деталь. Поведение наполненных материалов (например, H6500RU) может отличаться от поведения традиционных ненаполненных материалов.



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 ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ ПРОДАВЦА, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь самостоятельно определяет, насколько продукты, услуги или рекомендации Продавца подходит для конкретного применения пользователем посредством соответствующего проведения испытаний и анализа результатов. Никакие документы или устные заявления не могут внести изменения или сделать действительным 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.

