

Техническая информация
TECHNICAL DATA SHEET

ОПИСАНИЕ	
Jessup Glo Brite® 7560RU-S – матовый композитный фотолюминесцентный материал. Конструкция: <ul style="list-style-type: none"> • фотолюминесцентный слой – калиброванные гранулы люминофора в связующем веществе; • основа – полимер; • клеевой слой – стабильный клей на акриловой основе. • защитный слой – силиконизированная бумага. 	
ПРИМЕНЕНИЕ	
Jessup Glo Brite® 7560RU – материал для создания элементов Фотолюминесцентной эвакуационной системы (ФЭС).	
ОСОБЫЕ СВОЙСТВА	РАЗМЕРЫ
<ul style="list-style-type: none"> • срок эксплуатации внутри помещения (обычные условия) - от 10 лет; • высокое сопротивление материала UV излучению; • устойчив к химическому воздействию, воздействию окружающей среды; • печать: - сольвентный, эко-сольвентный, UV принтер, шелкотрафарет; • маркировка: - JMC 200 (ГОСТ P12.2.143-2009). 	Поставляемые размеры оптовых рулей: Роль 124 см x 50 м Роль 124 см x 25 м Роль 124 см x 12,5 м Роль 62 см x 50 м Роль 62 см x 25 м Роль 62 см x 25 м

СВОЙСТВА

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Толщина:	PSTC - 133 - Материал - Клеевой слой - Подложка	0.010 inch (0.254 mm) 0.002 inch (0.051 mm) 0.006 inch (0.152 mm)
Адгезия: - нержавеющая сталь - поверхности, окрашенные порошковой краской * - ПВХ поверхности.	PSTC – 101 через 15 мин. через 24 часа через 15 мин. через 24 часа через 15 мин. через 24 часа	96 oz/in (105 N/100 mm) 110 oz/in (120 N/100 mm) 80 oz/in (88 N/100 mm) 90 oz/in (100 N/100mm) 70 oz/in (77 N/100 mm) 80 oz/in (88 N/100 mm)
Сопротивление на сдвиг: - нержавеющая сталь	PSTC – 107 1/2" x 1/2" x 1000g	5 час
Липкость:	PSTC - 6 Rolling Ball Tack	< 3 inches (7,62 см)

- *Свойства порошковых красок, лаков, морилок и других лакокрасочных покрытий могут влиять на адгезию материала к поверхности. Необходимо перед применением проверять клеящую способность материала к поверхности.*

СВОЙСТВА (продолжение)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Значения послесвечения:	DIN 67510 / ASTM 2072 (Xe lamp 1000Lx / 5 min) 5 min (Xe lamp 1000Lx / 5 min) 60 min	200 mcd/m ² 25 mcd/m ²
Соответствие стандартам:	Russian national standard P12.2.143-2009, DIN 67510, ASTM 2072, ISO 15370, EU marine Equipment Directive, IMO RES A. 752 (18), PSPA class C, JIS Z9100, NYC RS6-1, IBC,	
Сопротивление температуре: - высокая - низкая	14 дней at 220°F (104,5°C) 14 дней at -20°F (-29°C)	Не рекомендовано 65°C (max. service) Нет видимых дефектов.

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	РЕАГЕНТ	РЕКОМЕНДАЦИЯ
<u>Стойкость к растворению</u> (Перед тестированием материал был нанесен на панель из нержавеющей стали и оставлен при комнатной температуре на 24 часа. После, образец был полностью покрыт реагентом, включая углы и кромку и оставлен на час при комнатной температуре. Затем, реагент был смыт и продукт подвергся тестам на сопротивление трению, износу, отрыву, сдвигу и т.д.)	Вода 10% Соленый раствор воды Отбеливатель Трихлорэтилен 25% Раствор серной кислоты 1% Раствор едкого натра Неэтилированный бензин Дизельное топливо Гидравлическая жидкость 50% Раствор антифриза Бутанол Уайт-спирит 99% Изопропиловый спирт	Рекомендовано Рекомендовано Рекомендовано Не рекомендовано Рекомендовано Только случайный контакт Только случайный контакт Только случайный контакт Рекомендовано Рекомендовано Не рекомендовано Рекомендовано Рекомендовано

Примечание: Данная техническая информация представляет средние значения, основанные на тестах материала и не может быть использована в случаях не стандартного применения. Покупатели, желающие применить материал в специфических условиях должны обратиться в Российское представительство Jessup Manufacturing Company для получения дополнительных рекомендаций.

Срок службы:

В стандартных условиях, при соблюдении требований монтажа и эксплуатации, срок службы материала внутри помещения - свыше 10 лет.

Не может использоваться в качестве напольных знаков или напольной разметки.

Не рекомендуется использовать в местах где необходима ежедневная уборка с применением агрессивных химических соединений.

ПРИЛОЖЕНИЕ (Данные исследования российских лабораторий)

НАИМЕНОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И СТАНДАРТЫ ИСПЫТАНИЙ.	ЗНАЧЕНИЯ
Координаты цветности:	x=0,332, y=0,369
Фотометрические характеристики ГОСТ Р12.2.143-2009 п 9.1.4:	
Яркость свечения (мкд/м2):	10мин. 230,1
Время свечения:	60 мин. 30.2
Цвет послесвечения:	1660 мин.
Яркость свечения (мкд/м2):	Желто – зеленый
Липкость ГОСТ20477 п.4.6:	227
Усадка ТУ 2255-003-52130249-2004 п. 5.5:	Через 5 мин. 0,00 Через 24 часа 0,07
Устойчивость к действию химических сред ГОСТ 9.403-80, метод 1:	Изменений не выявлено
Устойчивость к воздействию переменных температур ТУ 2255-003-52130249-2004 п 5.8, 5.9:	Изменений не выявлено.
Показатели пожарной опасности:	
- кислородный индекс (для полимерных пленок и пластиков) ГОСТ 12.1.044-89 п.4.14:	19,3%
- группа горючести ГОСТ 30244-94 п.5.3;	Г2
- группу воспламеняемости ГОСТ 30402-96 п.5.1;	В2
- группа по дымообразующей способности ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18;	Д2
- группа по токсичности продуктов горения ГОСТ 12.1.044-89 п.4.20:	Т2

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия ГОСТ Р 12.2.143—2009:	№ ROSS US.АЮ64. Н07387 От 03.02.2014
Сертификат соответствия требованиям технического Регламента в области пожарной безопасности №123ФЗ (обязательный):	№ С-US.ПБ74.В00119 09.10.2015г.
Экспертное санитарно-гигиеническое заключение:	№ 01 От 13.01.2014г.
Сертификат Международного морского регистра Lloyd's Register.	MED 1450044 От 25.02.2014г.
Сертификат пожарной безопасности Международного морского регистра Lloyd's Register.	SASF110449 От 24.12.2011

ПРИМЕЧАНИЕ: за информацией о датах и номерах актуальных сертификатов просим обращаться в представительство Jessup Mfg в России.