

XYLEX™ X7507 resin

Polycarbonate + Polyester

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

F-1 weathering certified in natural color, specially designed for Pool & Spa applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-556887	E121562-556888	
Используется	Спа		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (265°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (265°C/2.16 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.80	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.32	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%	
Уличная пригодность (Natural)	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2300	MPa	ASTM D638
--	2660	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	61.0	MPa	ASTM D638
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	65.0	MPa	ASTM D638
Break	59.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	6.0	%	ASTM D638
Yield	5.4	%	ISO 527-2/50
Break ⁵	130	%	ASTM D638
Break	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2320	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2190	MPa	ISO 178

Флекторный стресс			
--	92.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	96.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	200	J/m	ASTM D256
23°C	990	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	79.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	105	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	125	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 11 ¹³
--	127	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	6.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2540 μm)	> 85.0	%	ASTM D1003
Haze (2540 μm)	1.6	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2 to 93.3	°C	
Время сушки	3.0 to 5.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 to 80	%	
Задняя температура	238 to 249	°C	
Средняя температура	243 to 266	°C	
Передняя температура	249 to 271	°C	
Температура сопла	249 to 271	°C	
Температура обработки (расплава)	249 to 271	°C	
Температура формы	43.3 to 60.0	°C	

Back Pressure	0.172 to 0.517	MPa
Screw Speed	20 to 100	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 to 0.020	mm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

