

LNP™ THERMOCOMP™ Lexan_BFL2200 compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

design for black light frame application as high flow PC, V-2, high reflection grade.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий поток		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	36	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	36.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.74 to 0.76	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.20	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2600	MPa	ASTM D638
--	2.54	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	55.0	MPa	ASTM D638
Yield	55.6	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	50.2	MPa	ASTM D638
Break	47.9	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.4	%	ASTM D638
Yield	5.4	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	59	%	ASTM D638
Break	48	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2220	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2.34	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	90.2	MPa	ISO 178

Yield, 50.0 mm Span ⁸	84.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	160	J/m	ASTM D256
23°C	550	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	30	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	172	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	144	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 ¹³
--	147	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	6.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	6.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

NOTE

- 5.0 mm/min
- Type I, 5.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 2.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 80*10*4 sp=62mm
- 80*10*4
- 80*10*4
- 80*10*4 mm
- 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

