

LEXAN™ ML7686 resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

Transparent Polycarbonate in limited colors. Excellent processability, super high flow. UL rated V-2 at 1.5mm.

Главная Информация	
UL YellowCard	E207780-100240565
Характеристики	Хорошая технологичность Высокий поток
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
260°C/2.16 kg	23	g/10 min	
300°C/1.2 kg	45	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	43.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 0.80	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.28	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.35	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2700	MPa	ASTM D638
--	2600	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	70.0	MPa	ASTM D638
Yield	71.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	70.0	MPa	ASTM D638
Break	61.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/50
Break ⁵	100	%	ASTM D638

Break	83	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2470	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2530	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	107	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			
-30°C	5.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.7	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ¹⁰			
-30°C	130	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	130	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	45	J/m	ASTM D256
23°C	40	J/m	ASTM D256
-30°C ¹¹	5.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹²	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ¹³			
-30°C	180	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	180	kJ/m ²	
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	80.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	94.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁴	97.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	112	°C	ASTM D1525 ¹⁵
--	111	°C	ISO 306/B50
--	114	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : 23 to 80°C	7.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : 23 to 80°C	7.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)	V-2		UL 94

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*3 sp=62mm
10.	80*10*3 sp=62mm
11.	80*10*3
12.	80*10*3
13.	80*10*3
14.	80*10*4 mm
15.	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

