

LEXAN™ 915AU resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN resin grade 915AU is a flame retardant polycarbonate featuring non brominated and non chlorinated FR systems, with good flow, and good UV stability. It is available in transparent colors, intended to meet WEEE/RoHS requirements for various applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100976141		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хороший поток		
Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
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) (300°C/1.2 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	21.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток			Internal Method
-- ¹	0.50 to 0.70	%	
3.20 mm	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ²	2400	MPa	ASTM D638
--	2400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ³	66.0	MPa	ASTM D638
Yield	66.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ⁴	66.0	MPa	ASTM D638

Break	66.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁵	6.0	%	ASTM D638
Yield	6.0	%	ISO 527-2/50
Break ⁶	100	%	ASTM D638
Break	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁷	2400	MPa	ASTM D790
-- ⁸	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	98.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁹	95.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C ¹⁰	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C ¹¹	65	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength ¹²			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
-30°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	650	J/m	ASTM D256
-30°C ¹³	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹⁴	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ¹⁵			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	60.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span ¹⁶	134	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span ¹⁷	123	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	140	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 ¹⁸
--	141	°C	ISO 306/B120

CLTE			
Flow : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Воспламеняемость		Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-0		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ISO 489
Коэффициент пропускания (2540 μm)	88.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C	
Задняя температура	260 to 280	°C	
Средняя температура	270 to 290	°C	
Передняя температура	280 to 310	°C	
Температура сопла	270 to 290	°C	
Температура обработки (расплава)	280 to 310	°C	
Температура формы	80.0 to 110	°C	
NOTE			
1.	Tensile Bar		
2.	5.0 mm/min		
3.	Type I, 50 mm/min		
4.	Type I, 50 mm/min		
5.	Type I, 50 mm/min		
6.	Type I, 50 mm/min		
7.	1.3 mm/min		
8.	2.0 mm/min		
9.	1.3 mm/min		
10.	80*10*3 sp=62mm		
11.	80*10*3 sp=62mm		
12.	80*10*3 sp=62mm		
13.	80*10*3		
14.	80*10*3		
15.	80*10*3		
16.	120*10*4 mm		
17.	120*10*4 mm		

18.

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

