

LEXAN™ OQ4820 resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN OQ4820 is a high viscosity grade with a UV cut-off up to 400 nm and a greater optical purity than standard resins. Fields of application for this material are optical lenses, f.i. in sun glasses and sunvisors market.

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость		
Используется	Линзы		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	6.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.50 to 0.70	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.35	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	63.0	MPa	
Break	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	120	%	
Флекторный модуль ²	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	10.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C ³	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C ⁴	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	35	kJ/m ²	ISO 179/2C

Charpy Unnotched Impact Strength ⁵			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1A
-30°C	12	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	138	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	127	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	144	°C	ISO 306/B50
--	145	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток (23 to 80°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ISO 8302
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)			
	850	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода			
	25	%	ISO 4589-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (2540 μm)			
	88.0 to 89.0	%	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			
	270 to 300	°C	
Средняя температура			
	280 to 310	°C	
Передняя температура			
	290 to 320	°C	
Температура сопла			
	280 to 310	°C	
Температура обработки (расплава)			
	290 to 320	°C	
Температура формы			
	80.0 to 120	°C	
NOTE			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		

3.	80*10*3 sp=62mm
4.	80*10*3 sp=62mm
5.	80*10*3 sp=62mm
6.	80*10*3
7.	80*10*3
8.	120*10*4 mm

* 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

