

LEXAN™ ML3260 resin

15% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LEXAN ML3260 is a medium viscosity, 15% glass reinforced, flame retardant grade especially designed for applications like computer cartridges.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236690	E45329-101843037	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Средняя вязкость		
Используется	Компьютерные компоненты		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.20 to 0.50	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
	Saturation, 23°C	0.30	%
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	80.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4500		ISO 527-2/1
	Tensile Stress		ISO 527-2/5
Yield	60.0		MPa
	Break	45.0	
Растяжимое напряжение			
	Yield	3.5	%
	Break	6.0	%
Флекторный модуль ²	4000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			
-30°C ³	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C ⁴	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵			ISO 179/1eU
-30°C	100	kJ/m ²	
23°C	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1A
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 180/1U
-30°C	80	kJ/m ²	
23°C	80	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span ⁸	143	°C	ISO 75-2/Be
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	143	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span ¹⁰	137	°C	ISO 75-2/Ae
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	138	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	143	°C	ISO 306/B50
--	144	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток (23 to 80°C)	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.22	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI Str	80.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	35	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	27	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	17	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.90		
60 Hz	2.90		
1 MHz	2.80		

Коэффициент рассеивания		IEC 60250	
50 Hz	1.0E-3		
60 Hz	1.0E-3		
1 MHz	0.010		
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94	
1.50 mm	V-1		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения		IEC 60695-2-12	
1.00 mm	850	°C	
3.20 mm	960	°C	
Индекс кислорода	31	%	ISO 4589-2
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.	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		
9.	80*10*4 mm		
10.	120*10*4 mm		
11.	80*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

