

Generic LCP

Liquid Crystal Polymer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic LCP

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.38 - 2.70	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.40 - 1.51	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.010 - 0.40	%	ASTM D955
23°C	-0.020 - 0.82	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	10000 - 37900	MPa	ASTM D638
23°C	7000 - 24300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Fracture, 23°C	110 - 182	MPa	ISO 527-2
23°C	44.8 - 100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	0.40 - 5.8	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.4 - 6.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	7580 - 19300	MPa	ASTM D790
23°C	6800 - 12500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	68.6 - 159	MPa	ASTM D790
23°C	84.0 - 190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0 - 95	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	3.7 - 270	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	20 - 86	J/m	ASTM D256
23°C	4.0 - 95	kJ/m ²	ISO 180

Незубчатый изод Impact (23°C)	59 - 1200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, not annealed	232 - 293	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	165 - 315	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Соппротивление громкости (23°C)	10 - 4.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Относительная проницаемость (23°C)	4.39		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	1.0E-3 - 0.035		IEC 60250
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149 - 151	°C	
Время сушки	3.0 - 8.2	hr	
Dew Point	-29.2 - -28.9	°C	
Температура бункера	25.0 - 32.1	°C	
Задняя температура	271 - 347	°C	
Средняя температура	278 - 355	°C	
Передняя температура	283 - 364	°C	
Температура сопла	292 - 370	°C	
Температура обработки (расплава)	287 - 373	°C	
Температура формы	78.2 - 137	°C	
Давление впрыска	98.4 - 121	МПа	
Удерживающее давление	97.6 - 100	МПа	
Back Pressure	0.175 - 1.56	МПа	

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic LCPT. This information is provided for comparative purposes only.

* 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

