

Diakon® ST50G8

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon® ST50G8 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Diakon® ST50G8 are:

Flame Rated

Good Toughness

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	0.90	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.80	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.37	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	25		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	91.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	107	°C	ISO 306/A
--	92.0	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Температура зажигания провода свечения	650	°C	IEC 60695-2-13
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	3.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура бункера	50.0 to 80.0	°C	
Задняя температура	200 to 240	°C	
Средняя температура	210 to 260	°C	
Передняя температура	220 to 280	°C	
Температура сопла	220 to 270	°C	
Температура формы	40.0 to 70.0	°C	

* 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

