

Diakon® ST45G6

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon® ST45G6 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Diakon® ST45G6 are:

Flame Rated

Good Toughness

Impact Modified

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая прочность Модификация удара		
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)	3.7	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.80	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.36	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	30		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	38.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	33	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	54.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	6.9	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	84.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	94.0	°C	ISO 306/A
--	82.0	°C	ISO 306/B

CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
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 70.0	°C	
Задняя температура	200 to 240	°C	
Средняя температура	200 to 260	°C	
Передняя температура	210 to 270	°C	
Температура сопла	210 to 260	°C	
Температура формы	40.0 to 60.0	°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



WeChat