

Diakon® CLG356U1

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon® CLG356U1 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding. Primary attribute of Diakon® CLG356U1: Flame Rated.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 961/30)	175	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	18	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	1.7	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	88.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/A
--	93.0	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток	7.1E-5	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

92.0

%

ASTM D1003

Haze

0.40

%

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

180 to 230

°C

Средняя температура

210 to 260

°C

Передняя температура

210 to 270

°C

Температура сопла

210 to 260

°C

Температура формы

50.0 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



WeChat