

Diakon® TD542

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon® TD542 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Diakon® TD542 are:

Flame Rated

Good Toughness

Typical application of Diakon® TD542: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E108947-218763		
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)	0.30	%	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)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1700	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	5.2	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			
--	108	°C	ISO 306/A
--	94.0	°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

Задняя температура

190 to 250

°C

Средняя температура

210 to 270

°C

Передняя температура

210 to 290

°C

Температура сопла

220 to 280

°C

Температура формы

50.0 to 90.0

°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