

Diakon® CMG302

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon®CMG302 is a polymethyl methacrylate-acrylic material. This product is available in Europe and is processed by extrusion or injection molding.

Diakon®The main features of CMG302 are:

flame retardant/rated flame

Heat resistance

Diakon®The typical application areas of CMG302 are: hose

Главная Информация	
UL YellowCard	E108947-218757
Характеристики	Теплостойкость, высокая Универсальный
Используется	Фитинги для труб Профиль
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	4.4	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	98		ISO 2039-2
Твердость мяча	185	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	110	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact	1.8	kJ/m ²	ISO 180/1A

Ударное устройство для дротиков

--	0.300	J	ASTM D3763
--	0.400	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, not annealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	99.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения

--	113	°C	ISO 306/A
--	106	°C	ISO 306/B

CLTE-Поток

7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
--------	----------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость

НВ	UL 94
----	-------

Температура зажигания провода свечения

650	°C	IEC 60695-2-13
-----	----	----------------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс преломления

1.490	ASTM D542, ISO 489
-------	--------------------

Коэффициент пропускания

92.0	%	ASTM D1003
------	---	------------

Haze

0.40	%	ASTM D1003
------	---	------------

Дополнительная информация

Mold Shrinkage, H 961/30: .4 to .7%.Craze Resistance (isopropanol), Ineos cantilever test: 130 secs to break.

* 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