

Diakon® CMH454

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

Описание материалов:

Diakon®CMH454 is a polymethyl methacrylate-acrylic material. This product is available in Europe and is processed by extrusion or injection molding.

Diakon®The main characteristics of CMH454 are: flame retardant/rated flame.

Diakon®The typical application areas of CMH454 are: thin plates

Главная Информация	
UL YellowCard	E108947-218759
Используется	Лист
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)	0.80	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)	99		ISO 2039-2
Твердость мяча	190	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	26	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact	2.2	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков	0.600	J	ASTM D3763, ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	102	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	117	°C	ISO 306/A

--	108	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток	7.1E-5	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		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: >3600 sec 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