

## LG PMMA HP210

Polymethyl Methacrylate Acrylic

LG MMA Corp.

### Описание материалов:

LG PMMA HP210 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Important attributes of LG PMMA HP210 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical application of LG PMMA HP210: Optics/Lenses

Главная Информация			
Используется	Оптическое применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	95		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	53.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3530	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	1.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод удара (площадь)	1.50	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	98.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	111	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность <sup>2</sup>	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	0.050		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3200 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	< 0.10	%	ASTM D1003
NOTE			
1.	Loading 1 (10 N)		
2.	4000 V/sec		

\* 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