

## LG PMMA IH830

Polymethyl Methacrylate Acrylic

LG MMA Corp.

### Описание материалов:

LG PMMA IH830 is a Polymethyl Methacrylate Acrylic material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of LG PMMA IH830 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical application of LG PMMA IH830: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-248633		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	2.3	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)	98		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	70.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	135	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)	101	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	114	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Соппротивление 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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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