

LG PMMA HP02

Polymethyl Methacrylate Acrylic

LG MMA Corp.

Описание материалов:

Optical grade is of the best optical characteristics among our products. Applied to laptop displays and light guide panels inside LCD monitors, it is of high brightness and transparency. Minimized transmissivity decline due to yellowing by minimizing thermal deformation in processing, and secured excellent weatherability by restraining environment-dependent variations in a long term usage.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Оптика		
Используется	Компьютерные компоненты ЖК-дисплей Оптическое применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.6	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)	96		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	66.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	134	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	15	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	92.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	112	°C	ASTM D1525 ¹

CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	
3.00 mm	50.0	°C	
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	
3.00 mm	50.0	°C	
RTI Str			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	
3.00 mm	50.0	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
--	HB	
1.50 mm, Natural	HB	
3.00 mm	HB	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
3000 μm	92.0	%	
150000 μm ²	90.0	%	
Haze (3000 μm)	0.50	%	ASTM D1003
Yellowness Index			ASTM D1925
3.00 mm	0.40	YI	
150 mm ³	1.6	YI	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0 to 80.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%

NOTE	
1.	Loading 1 (10 N)
2.	Long
3.	Long

* 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

