

Plexiglas® MI7T

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

Описание материалов:

Plexiglas® MI7T is an impact modified thermoplastic acrylic resin formulated for injection molding and extrusion applications. It has high heat resistance and provides 7 times the impact resistance of standard acrylics while maintaining excellent optical properties. It offers an excellent balance between melt flow and increased resistance to breakage, while providing weatherability superior to that provided by other high-impact plastics. Supplemental moldflow simulation data is available.

Главная Информация	
UL YellowCard	E39437-231420
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Без ВРА Хорошая ударопрочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая термостойкость Модификация удара
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Непрозрачный Полупрозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	68		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	86.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	32	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке 1 (1.8 MPa, Annealed)	90.6	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525 ²
--	97.2	°C	ASTM D1525 ³
Теплопроводность	0.19	W/m/K	ASTM C177
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ⁴	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3180 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3180 μm)	< 2.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания	
ASTM Classification	PMMA 0221V1	ASTM D788	
NOTE			
1.	Annealing cycle: 4hrs @ 176°F		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)		
3.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)		
4.	ND @ 72°F		

* 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

