

Plexiglas® MI7C-56503RB

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

Описание материалов:

Plexiglas® MI7C-56503RB is an impact modified thermoplastic acrylic resin formulated for injection molding. It is a jet black, high gloss, opaque resin that has high heat resistance, high melt flow 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. Moldflow simulation data is available.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Без ВРА		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Высокий поток		
	Глянцевый		
	Высокая термостойкость		
	Модификация удара		
Используется	Автомобильные внешние части		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (Yield)	82.7	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			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	100	°C	
1.8 MPa, Annealed	95.0	°C	
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525 ²
--	96.1	°C	ASTM D1525 ³
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
ASTM Classification	PMMA 0241V3		ASTM D788

NOTE

- Annealing cycle: 4hrs @ 176°F
- Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
- Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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