

## Ghaed ABS ABS-38

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Ghaed Basir Petrochemicals Co.

### Описание материалов:

Classification: General ABS>Heat Resistance grade

Characteristic: Heat Resistance grade

Application: Mirror housings, Hair dryer shells, Electric oven exterior parts, Automobile parts and etc.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Высокая термостойкость		
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Корпус электродвигателя Корпуса		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	0.35 to 0.75	g/10 min	
220°C/10.0 kg	4.0 to 10	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100 to 120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 23°C)	> 43.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 23°C)	> 16	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	> 1960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (23°C)	> 63.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>	> 16	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	> 97.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	> 110	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость (3.20 mm)	HB	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10	%
Задняя температура	200 to 210	°C
Средняя температура	210 to 220	°C
Передняя температура	220 to 230	°C
Температура сопла	230 to 240	°C
Температура обработки (расплава)	240	°C
Температура формы	60.0 to 70.0	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 2.8 mm/min
4. 2.8 mm/min
5. 6.4mm
6. 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

