

## CYCOLAC™ MG38F resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Very high impact ABS. Toughness/rigidity. FDA compliant.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-102071273	E45329-102071274	
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Средняя твердость		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/3.8 kg	3.7	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 - 0.80	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	43.4	MPa	ASTM D638
Fracture	33.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	2.1	%	ASTM D638
Fracture	26	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	68.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	370	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	31.9	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648

0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	97.2	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	82.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	98.9	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	8.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	8.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI Str	60.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Метод испытания
Дуговое сопротивление <sup>7</sup>	PLC 5	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0	UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 2	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.52 mm)	HB	UL 94

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (240°C, 1000 sec <sup>-1</sup> )	245	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2 - 93.3	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Время сушки, максимум	8.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Рекомендуемый размер снимка	50 - 70	%
Задняя температура	188 - 210	°C
Средняя температура	204 - 227	°C
Передняя температура	216 - 238	°C
Температура сопла	218 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	218 - 260	°C
Температура формы	48.9 - 71.1	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.038 - 0.051	mm

#### NOTE

1. 5.0 mm/min

2.	Type 1, 5.0 mm/min
3.	Type 1, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	□□ B (120°C/h), □□2 (50N)
7.	Tungsten electrode

\* 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

