

CYCOLAC™ FR15 resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Flame retardant ABS (non-PBBE additive). Good property/toughness. Excellent moldability. UL94 V-0/5VA rated.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая производительность формования		
	Хорошая прочность		
	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/3.8 kg	4.0	g/10 min	ASTM D1238
220°C/5.0 kg	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 - 0.70	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	41.4	MPa	ASTM D638
Fracture	35.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	2.3	%	ASTM D638
Fracture	9.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 50.0 mm Span)	71.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	210	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	33.9	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	82.2	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	70.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	86.1	°C	ASTM D1525 ⁶

Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	8.5E-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 ⁷	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)	PLC 4		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
2.49 mm	5VA		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (200°C, 1000 sec ⁻¹)	290	Pa·s	ASTM D3835
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2 - 87.8	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Время сушки, максимум	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Рекомендуемый размер снимка	50 - 70	%	
Задняя температура	171 - 182	°C	
Средняя температура	193 - 204	°C	
Передняя температура	199 - 216	°C	
Температура сопла	199 - 221	°C	
Температура обработки (расплава)	199 - 221	°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.	□□ В (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



WeChat