

CYCOLOY™ CY6414 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

Flame retardant modified PC using non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems, offering high heat for application in appliances, lighting and electrical market.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без хлора		
	Теплостойкость, высокая		
	Без брома		
	Огнестойкий		
Используется	Применение освещения		
	Электрическое/электронное применение		
	Электроприборы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2330	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	64.0	MPa	ASTM D638
Fracture	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield ³	6.0	%	ASTM D638
Yield	5.7	%	ISO 527-2/50
Fracture ⁴	85	%	ASTM D638
Fracture	> 100	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁵			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
0°C	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	28	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	220	J/m	ASTM D256
0°C	530	J/m	ASTM D256
23°C	800	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm)	118	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения			
--	134	°C	ISO 306/B50
--	135	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		IEC 60695-10-2
125°C ⁶	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	0.0 - 4.0E+16	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	3.01		ASTM D150
1 MHz	2.95		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			
1 kHz	1.7E-3		ASTM D150
1 MHz	8.8E-3		ASTM D150, IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 1		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 2		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.20 mm	V-0		UL 94
2.50 mm	5VB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения ⁷ (0.750 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения ⁸			IEC 60695-2-13
0.750 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	775	°C	IEC 60695-2-13

Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0 - 100	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C	
Задняя температура	210 - 260	°C	
Средняя температура	230 - 290	°C	
Передняя температура	240 - 300	°C	
Температура сопла	230 - 290	°C	
Температура обработки (расплава)	250 - 300	°C	
Температура формы	60.0 - 90.0	°C	

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type 1, 50mm/min
3. Type 1, 50mm/min
4. Type 1, 50mm/min
5. 80*10*3 sp=62mm
6. by VDE
7. by VDE
8. by VDE

* 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