

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			
UL YellowCard	E207780-101597016		
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 ⁶	Pass		IEC 60695-10-2
125°C	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	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