

## CYCOLOY™ CX7240U resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

CYCOLOY CX7240U resin is an injection moldable PC/ABS blend with a UV stabilization package. It contains non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems to meet thin wall flame resistance. Excellent flow and impact balance together with the thin wall flame resistance and all color options make CYCOLOY CX7240U an ideal candidate for a wide variety of thin wall applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-642976		
Добавка	Огнестойкий UV Stabilizer		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Хороший поток Хорошая ударопрочность		
Используется	Тонкостенные детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	15.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 0.60	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.20	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2950	MPa	ASTM D638
--	2530	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	65.0	MPa	ASTM D638

Yield	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	58.0	MPa	ASTM D638
Break	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.1	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Break <sup>5</sup>	100	%	ASTM D638
Break	90	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	2750	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	96.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	104	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup>			
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	100	J/m	ASTM D256
23°C	500	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	65.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	100	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	89.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	99.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	93.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ASTM D1525 <sup>13</sup>
--	110	°C	ISO 306/B50
--	113	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	6.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

RTI Elec	90.0	°C	UL 746
RTI Imp	90.0	°C	UL 746
RTI Str	90.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm	V-2		
0.600 mm	V-1		
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	5VB		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.750 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	825	°C	
3.00 mm	800	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Рекомендуемый размер снимка	40 to 80	%
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Задняя температура	260 to 300	°C
Средняя температура	260 to 300	°C
Передняя температура	265 to 300	°C
Температура сопла	265 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°C
Back Pressure	0.300 to 0.700	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.038 to 0.076	mm

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. Type I, 50 mm/min

3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*3 sp=62mm
10.	80*10*3
11.	80*10*3
12.	80*10*4 mm
13.	Rate B (120°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

