

## CYCOLOY™ RCX7233 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

CYCOLOY RCX7233 (experimental grade name EXCY0355) resin is an injection moldable impact modified PC blend with non-brominated and non-chlorinated flame retardant. It contains 30% post consumer recycle content with a UL-94 V0 rating @ 0.75 mm for all color. Developed for applications require excellent flow and impact balance with thin wall flame resistance. Limited availability and restricted color only.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101883169		
Добавка	Огнестойкий Модификатор удара		
Переработанное содержание	Да, 30%		
Характеристики	Бром бесплатно Без хлора Огнестойкий Высокий поток Модификация удара		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/2.16 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 0.60	%	Internal Method
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.15	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	60.0	MPa	
Break	55.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	4.0	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	100	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

-30°C	130	J/m	ASTM D256
23°C	690	J/m	ASTM D256
23°C <sup>6</sup>	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	57.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	103	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	87.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	93.0	°C	
Викат Температура размягчения	107	°C	ASTM D1525 <sup>7</sup>
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.400 mm, Testing by SABIC	V-2		
0.750 mm, Testing by SABIC	V-0		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C	
Задняя температура	230 to 280	°C	
Средняя температура	240 to 290	°C	
Передняя температура	250 to 300	°C	
Температура сопла	250 to 300	°C	
Температура обработки (расплава)	250 to 300	°C	
Температура формы	60.0 to 85.0	°C	
Глубина вентиляционного отверстия	0.030 to 0.075	mm	
<b>NOTE</b>			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type I, 50 mm/min		
3.	Type I, 50 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	1.3 mm/min		
6.	80*10*3		
7.	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

