

## CYCOLOY™ CM6240 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

CYCOLOY CM6240 resin is a flame retardant PC/ABS blend featuring balanced properties of high modulus, good flow and ductility. It is of Br- & Cl-free flame retardant systems intended to meet thin wall flame resistance and various environmental requirements.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-608377		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Ковкий материал		
	Огнестойкий		
	Хороший поток		
Используется	Тонкостенные детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/2.16 kg)	17	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			Internal Method
Flow	0.33	%	
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.40	%	
Across Flow	0.38	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.030	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	4350	MPa	ASTM D638
--	4460	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	55.0	MPa	ASTM D638
Yield	56.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	40.0	MPa	ASTM D638
Break	29.0	MPa	ISO 527-2/5

Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	3.0	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	35	%	ASTM D638
Break	25	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>6</sup>	4400	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	4510	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	101	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	96.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	86	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Total Energy	35.0	J	
23°C, Total Energy	56.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	90.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>12</sup>	86.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 11 <sup>13</sup>
--	100	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	4.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	6.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	6.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm, Testing by SABIC	V-0		
1.50 mm, Testing by SABIC	5VB		
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	

Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Время сушки, максимум	16	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Задняя температура	220 to 255	°C
Средняя температура	230 to 275	°C
Передняя температура	255 to 285	°C
Температура сопла	255 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	255 to 285	°C
Температура формы	70.0 to 95.0	°C

## NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	Type I, 5.0 mm/min
5.	Type I, 5.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4
11.	80*10*4
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

