

## CYCOLOY™ NX07353 resin

Минеральный

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

CYCOLOY C7230P resin is a mineral filled, flame retardant PC/ABS. Good stiffness combined with balanced flow and impact performance, makes it a good candidate for various applications.

Главная Информация				
UL YellowCard	E207780-561889			
Наполнитель/армирование	Минеральный			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хороший поток			
	Хорошая ударпрочность			
	Хорошая жесткость			
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)	13	g/10 min	ASTM D1238	
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	9.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133	
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.25 to 0.35	%	Internal Method	
Поглощение воды			ISO 62	
	Saturation, 23°C	0.090	%	
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.040	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	-- <sup>1</sup>	5190	MPa	ASTM D638
	--	5580	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение	Yield <sup>2</sup>	55.0	MPa	ASTM D638
	Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/50
	Break <sup>3</sup>	43.0	MPa	ASTM D638
	Break	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении	Yield <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638

Yield	3.8	%	ISO 527-2/50
Break	30	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>5</sup>	4530	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	4580	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	99.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>7</sup>	95.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>8</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	48	J/m	ASTM D256
23°C	65	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>9</sup>	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>10</sup>	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	88.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>11</sup>	89.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525 <sup>12</sup>
--	107	°C	ISO 306/B50
--	110	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	4.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	5.9E-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
1.20 mm	V-0		
2.00 mm	5VB		
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2 to 87.8	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%	
Рекомендуемый размер снимка	30 to 80	%	
Задняя температура	221 to 254	°C	
Средняя температура	221 to 266	°C	

Передняя температура	243 to 277	°C
Температура сопла	243 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	243 to 277	°C
Температура формы	60.0 to 82.2	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.038 to 0.076	mm

## NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	80*10*4 sp=62mm
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	80*10*4 mm
12.	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

