

CYCOLOY™ CY2010 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

Flame retardant PC/ABS blend using non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems, offering hydrolytic stability and excellent flow for a wide variety of thin wall or large size applications including business equipment, TV enclosures, among others

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101211601		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Высокий поток		
	Гидролитически стабильный		
Используется	Бизнес-оборудование Корпуса для телевизора Тонкостенные детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/2.16 kg)	31	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	27.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 0.60	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2800	MPa	ASTM D638
--	2670	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	65.0	MPa	ASTM D638
Yield	63.0	MPa	ISO 527-2/50

Break ³	48.0	MPa	ASTM D638
Break	43.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	3.9	%	ASTM D638
Yield	3.5	%	ISO 527-2/50
Break ⁵	34	%	ASTM D638
Break	40	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2630	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	95.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	97.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			ISO 179/1eA
	5.0		
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ¹⁰			ISO 179/1eU
	No Break		
-30°C	No Break		
	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
-30°C	69	J/m	ASTM D256
23°C	90	J/m	ASTM D256
	5.0		
-30°C ¹¹	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

	10		
23°C ¹²	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ¹³			ISO 180/1U
	No Break		
-30°C	No Break		
	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	20.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	81.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁴	73.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	89.0	°C	ISO 306/B50
--	92.0	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	750	°C	
3.00 mm	725	°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0 to 80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Задняя температура	200 to 230	°C
Средняя температура	220 to 260	°C
Передняя температура	230 to 270	°C
Температура сопла	220 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 270	°C
Температура формы	50.0 to 70.0	°C

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.	Type I, 50 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 sp=62mm
11.	80*10*4
12.	80*10*4
13.	80*10*4
14.	80*10*4 mm

* 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

