

CYCOLOY™ C6600 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

Nonbrominated, nonchlorinated FR PC+ABS with balanced flow, impact and hydrolytic stability for a wide variety of applications including business equipment, monitors, enclosures, among others.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-221038
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Без хлора Хорошая ударпрочность Хорошая мобильность Стабильность гидролиза Без брома Огнестойкий
Используется	Бизнес-оборудование
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ASTM E831) Flexural DMA (ASTM D4065) Давление-объем-температура (метод PVT-Zoller) Ножницы DMA (ASTM D4065) Удельное тепло по сравнению с температурой (ASTM D3417) Усталость при растяжении Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638) Теплопроводность по сравнению с температурой (ASTM E1530) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 - 0.60	%	Internal method
Поглощение воды (24 hr)	0.11	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	3000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638

Yield	63.0	MPa	ASTM D638
Fracture	49.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	4.0	%	ASTM D638
Fracture	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2620	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 50.0 mm Span)	94.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	550	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Total Energy	51.0	J	ASTM D3763
23°C, Total Energy	51.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	98.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	83.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ASTM D1525 ⁶
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	70.0	°C	UL 746
RTI Str	80.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.70		IEC 60250
60 Hz	2.70		IEC 60250
1 MHz	2.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	4.0E-3		IEC 60250
60 Hz	4.0E-3		IEC 60250
1 MHz	6.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
2.00 mm	5VB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	82.0 - 88.0	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Время сушки, максимум	8.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Рекомендуемый размер снимка	30 - 80	%
Задняя температура	221 - 254	°C
Средняя температура	221 - 277	°C
Передняя температура	243 - 277	°C
Температура сопла	243 - 277	°C
Температура обработки (расплава)	243 - 277	°C
Температура формы	60.0 - 82.0	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	40 - 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.038 - 0.076	mm

NOTE

1. 50 mm/min
2. Type 1, 50mm/min
3. Type 1, 50mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 mm/min
6. □□ В (120°C/h), □□2 (50N)

* 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



WeChat