

CYCOLOY™ CE3510 resin

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

Flame retardant PC/ABS blend using non-brominated and non-chlorinated flame retardant systems, offering high impact, high heat and excellent extrusion and thermoforming characteristics. Halogen free according to DIN VDE 0472/815 for cable channels

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101239304		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
	Хорошая технологичность		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	DIN VDE 0472 часть 815		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.20	g/cm ³	ASTM D792
--	1.21	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)			
	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹			
	2680	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield ²			
	64.0	MPa	ASTM D638
	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³			
	49.0	MPa	ASTM D638
	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴			
	4.3	%	ASTM D638
	4.6	%	ISO 527-2/50
Break ⁵			
	35	%	ASTM D638
	> 50	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2610	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2480	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	95.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	95.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			
	14		ISO 179/1eA
-30°C	14	kJ/m ²	
	45		
23°C	45	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ¹⁰			
	No Break		ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
-30°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	660	J/m	ASTM D256
-30°C ¹¹	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C ¹²	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹³	20	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ¹⁴			
	No Break		ISO 180/1U
-30°C	No Break		

No Break

23°C

No Break

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	111	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span ¹⁵	111	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	100	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span ¹⁶	100	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	116	°C	ISO 306/B50
--	118	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec	90.0	°C	UL 746
RTI Imp	90.0	°C	UL 746
RTI Str	90.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	44	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	27	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	18	kV/mm	
	PLC 3		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
	225		
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13

1.00 mm	825	°C
1.50 mm	825	°C
3.00 mm	825	°C
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 85.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Зона цилиндра 1 темп.	235 to 260	°C
Зона цилиндра 2 температура.	240 to 265	°C
Зона цилиндра 3 темп.	245 to 270	°C
Зона цилиндра 4 темп.	245 to 270	°C
Температура адаптера	245 to 270	°C
Температура расплава	230 to 270	°C
Температура матрицы	235 to 260	°C
Температура калибровки, первая	60.0 to 80.0	°C

NOTE

1.	50 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
15.	120*10*4 mm
16.	120*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

