

XENOY™ CL500U resin

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

XENOY CL500U is a semi-crystalline blend, developed for exterior automotive parts (except bumper shells) and non automotive parts, requiring good impact, excellent chemical resistance and UV stability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Полукристаллический		
Используется	Автомобильные внешние части		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.90 to 1.2	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	85.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	40.0	MPa	
Break	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.0	%	
Break	80	%	
Флекторный модуль ²	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	60.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	30.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			
-30°C ³	21	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/2C
23°C ⁴	65	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	40	kJ/m ²	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1A
-30°C	25	kJ/m ²	
-20°C	30	kJ/m ²	
0°C	60	kJ/m ²	
23°C	65	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁷			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	85.0	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	58.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	114	°C	ISO 306/B50
--	116	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	3.30		
60 Hz	3.30		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	2.0E-3		
60 Hz	2.0E-3		

1 MHz	0.020		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	52	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	40.0 to 60.0	°C	
Задняя температура	230 to 250	°C	
Средняя температура	240 to 265	°C	
Передняя температура	250 to 270	°C	
Температура сопла	250 to 265	°C	
Температура обработки (расплава)	255 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4 sp=62mm
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	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

