

GELOY™ CR7520 resin

Acrylonitrile Styrene Acrylate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

GELOY CR7520 is a general purpose injection moulding grade, blend of ASA/SAN. It can be positioned for outside parts in various markets, such as telecommunication, transportation, B&C, lighting and ID.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236515		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Применение освещения		
	Наружное применение		
	Коммуникационное оборудование		
	Универсальный		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
220°C/10.0 kg	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
260°C/5.0 kg	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.40 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.55	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	70.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	30.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	25.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	2.5	%	ISO 527-2/5

Yield	2.7	%	ISO 527-2/50
Fracture	15	%	ISO 527-2/5
Fracture	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	50.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	155	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact ⁴			ISO 180/1A
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	85.0	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	75.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	85.0	°C	ISO 306/B50
--	90.0	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.21	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
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
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	5.20		IEC 60250
60 Hz	5.20		IEC 60250
1 MHz	3.21		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250

50 Hz	0.15		IEC 60250
60 Hz	0.15		IEC 60250
1 MHz	0.026		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	IEC 60112
Solution B	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	75.0 - 85.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C
Задняя температура	210 - 240	°C
Средняя температура	220 - 250	°C
Передняя температура	230 - 260	°C
Температура сопла	220 - 250	°C
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C
Температура формы	40.0 - 70.0	°C

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | Tensile Bar |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 80*10*4 sp=62mm |
| 4. | 80*10*4 |
| 5. | 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

