

GELOY™ HRA170E resin

Acrylonitrile Styrene Acrylate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

GELOY HRA170E is a high heat resistant ASA+PC. It shows high impact retention, which can be positioned for various outdoor and indoor applications requiring superior heat aging properties and colour stability.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая теплостойкая производительность старения</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Теплостойкость, высокая</p>		
Используется	Наружное применение		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	17.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.40 - 0.60	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.60	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	106	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	62.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	5.0	%	ISO 527-2/5
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	130	%	ISO 527-2/5

Fracture	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	95.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact ⁴			ISO 180/1A
-30°C	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	45	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	123	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	114	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	131	°C	ISO 306/B50
--	134	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток (23 to 60°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.013		IEC 60250
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.6 mm, Testing by SABIC)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.2 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 110	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	

Температура бункера	60 - 80	°C
Задняя температура	230 - 260	°C
Средняя температура	250 - 290	°C
Передняя температура	250 - 290	°C
Температура сопла	240 - 280	°C
Температура обработки (расплава)	260 - 290	°C
Температура формы	60 - 90	°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



WeChat