

## GELOY™ HRA150 resin

Acrylonitrile Styrene Acrylate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

GELOY HRA150 is a high heat resistant ASA+PC. GELOY HRA150 shows high impact retention and color stability upon weathering, and hence can be positioned in various outdoor and indoor applications requiring superior weathering properties.

Главная Информация						
UL YellowCard	E45329-236511					
Характеристики	Хорошая стабильность цвета					
	Хорошая устойчивость к погоде					
	Высокая термостойкость					
	Высокая ударопрочность					
Используется	Наружное применение					
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS					
Метод обработки	Литье под давлением					
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания			
Плотность	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183			
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	15.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133			
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.40 to 0.60	%	Internal Method			
Поглощение воды			ISO 62			
	Saturation, 23°C	0.60	%			
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%			
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания			
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ISO 2039-2			
Твердость мяча (Н 358/30)	104	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	59.0	MPa	ISO 527-2/50			
Break	55.0	MPa	ISO 527-2/5			
Break	59.0	MPa	ISO 527-2/50			
Растяжимое напряжение						
			Yield	4.0	%	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
			Break	120	%	ISO 527-2/5

Break	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup>	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	125	mg	Internal Method
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup>			ISO 180/1A
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>5</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	125	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	101	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	119	°C	ISO 306/B50
--	120	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
75°C	Pass		
105°C <sup>6</sup>	Pass		
CLTE-Поток (23 to 60°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.20	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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	2.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015		IEC 60250
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
3.00 mm	HB		

Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	100 to 110	°C
-------------------	------------	----

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
-------------	------------	----

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
--------------------------------------	-------	---

Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
---------------------	--------------	----

Задняя температура	230 to 260	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	250 to 290	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	250 to 290	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	240 to 280	°C
-------------------	------------	----

Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	60.0 to 90.0	°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
6. Approximate maximum

\* 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