

## Pebax® Rnew 55R53 SP 01

Polyether Block Amide

Arkema

### Описание материалов:

Polyether block amide Pebax® Rnew 55R53 SP 01 is a thermoplastic elastomer made of flexible polyether and rigid polyamide based on renewable resources. This SP grade has been developed to be heat and UV resistant.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Содержание возобновляемых ресурсов		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.03	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal Method
Across Flow : 24 hr, 4.00 mm	1.0	%	
Flow : 24 hr, 4.00 mm	1.0	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше <sup>2</sup>			ISO 868
Shore D	53		
Shore D, 15 sec	51		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup> (Break)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break)	> 400	%	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>5</sup>	160	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		

23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	156	°C	ISO 306
Температура плавления	167	°C	ISO 11357-3
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Renewable Carbon Content	62 to 66	%	ASTM D6866
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0 to 75.0	°C	
Время сушки	4.0 to 8.0	hr	
Температура обработки (расплава)	200 to 270	°C	
Температура формы	25.0 to 60.0	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0 to 75.0	°C	
Время сушки	4.0 to 8.0	hr	
Температура расплава	210 to 230	°C	

#### NOTE

1. Mold at 40°C
2. Samples conditioned 15 days at 23°C - 50 % R.H
3. Samples conditioned 15 days at 23°C - 50 % R.H
4. Samples conditioned 15 days at 23°C - 50 % R.H
5. Samples conditioned 15 days at 23°C - 50 % R.H

\* 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

