

## Pebax® HD 5513 SP 01

Polyether Block Amide

Arkema

### Описание материалов:

Polyether bloc amide Pebax® HD 5513 SP 01 is a thermoplastic elastomer made of flexible polyether and rigid polyamide. Added to PA6, Pebax® HD 5513 SP 01 enhances the properties of PA6, especially at low temperatures and low humidity content, at the same time maintaining the transparency of the nylon film and improving its soft touch. This SP grade has been developed to be heat and UV resistant.

Note that this grade was formerly named Pebax® MP 1878 SP 01.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Низкая термостойкость		
Используется	Модификация пластмасс		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	6.7	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	58		
Shore D, 15 sec	54		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-40°C	34	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	169	°C	ISO 306
Температура плавления	195	°C	ISO 11357-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	70.0 to 90.0	°C
Время сушки	5.0 to 7.0	hr
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C
Температура формы	25.0 to 60.0	°C
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура сушки	70.0 to 90.0	°C
Время сушки	5.0 to 7.0	hr
Температура расплава	220 to 250	°C

\* 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

