

## Nypol® PA B3 HS PRTA010 NT388

Polyamide 6

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

### Описание материалов:

Nylon 6 color black, thermic stabilization, good set of mechanical properties, good resistance to traction and elongation, good set of thermal properties. Ideal for injection molding.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PA 6 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13 to 1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.0	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1500	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение				
Yield	79.0	40.0	MPa	ASTM D638
Yield	80.0	50.0	MPa	ISO 527-2
--	80.0	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Yield	4.9	23	%	ASTM D638
Break	60	240	%	ASTM D638
Break	50	100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2790	690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (5.0% Strain)	110	27.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.5 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 МПа, Unannealed	158	--	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	55.0	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура плавления	218	--	°C	ISO 11357-3
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	90.0		°C	
Время сушки	3.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Температура обработки (расплава)	230 to 260		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°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

