

Nypol® PA A3 ST HS PRTA011 NR365 MSP

Polyamide 66

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Lubricated polyamide 6.6 in black color, thermo stabilized, high impact strength (ST), excellent mechanical properties, high tenacity and elongation, good set of thermal properties. Ideal for injection molding.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка			
Характеристики	Стабилизация тепла Высокое удлинение Высокая ударопрочность Смазка			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PA 6,6 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow : 3.20 mm	1.4	--	%	
Across Flow : 3.20 mm	1.2	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium)	1.2	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105	70		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ASTM D638
-40°C	2120	2630	MPa	
23°C	1900	1100	MPa	
Прочность на растяжение				ASTM D638
Yield, -40°C	75.0	78.0	MPa	
Yield, 23°C	50.0	40.0	MPa	
--	50.0	38.0	MPa	

Удлинение при растяжении				ASTM D638
Yield, -40°C	10	14	%	
Yield, 23°C	5.0	40	%	
Break, -40°C	20	31	%	
Break, 23°C	32	> 50	%	
Флекторный модуль				ASTM D790
-40°C	2150	2850	МПа	
23°C	1900	830	МПа	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)				ASTM D256
-40°C	18.0	--	kJ/m ²	
23°C	71.5	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	230	--	°C	
1.8 МПа, Unannealed	61.0	--	°C	
Температура плавления	250 to 265	--	°C	ASTM D2117
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ	--		UL 94
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки				
--	5.0		hr	
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020		%	
Температура обработки (расплава)	270 to 285		°C	
Температура формы	60.0 to 80.0		°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

