

Nypol® PA A3 G30 HS UV RH PRTA011 NR393

30% стекловолокно

Polyamide 66

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polyamide 6.6 in black color reinforced with 30% of fiberglass, heat stabilized, resistant ethylene glycol resistance to hydrolysis and UV. Good set of thermal properties, electrical and mechanical. Ideal for injection molding.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Гликоль устойчивый			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Стабилизация тепла			
	Устойчивость к гидролизу			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PA 66 GF30 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36 to 1.38	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	--	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 50% RH)	1.5	--	%	ASTM D570
Относительная вязкость-Муравьиная кислота	46.0 to 52.0	--		
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	230	150	MPa	ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	200	135	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.2	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12200	6500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	210	190	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	16	kJ/m ²	ASTM D256

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	--	70	kJ/m ²	
23°C	70	85	kJ/m ²	
Зубчатый изод удара (площадь)				ASTM D256
-30°C	10.0	10.0	kJ/m ²	
23°C	11.0	14.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод удар (площадь) (-30°C)				ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)				
	--	250	°C	ASTM D648
Температура плавления				
	250 to 265	--	°C	ASTM D2117
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+13	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости				
	1.0E+11	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность				
	36	29	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.710 mm	--	HB		
1.50 mm	--	HB		
3.00 mm	--	HB		
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
	90.0		°C	
Время сушки				
	4.0		hr	
Температура обработки (расплава)				
	270 to 290		°C	
Температура формы				
	60.0 to 90.0		°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

