

## PLUSTEK PB350M6

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

Polyram Ram-On Industries

### Описание материалов:

PLUSTEK PB350M6 is a polyamide 6 (nylon 6) material, which contains a 30% mineral filler. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is injection molding.

The main features of the PLUSTEK PB350M6 are:

flame retardant/rated flame

anti-warping

Good dimensional stability

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Низкий уровень защиты		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.80 - 1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды			ISO 62
	23°C, 24 hr	6.2	%
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	85.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	70.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	50	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	200	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	140	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	70.0	°C	ASTM D794

Температура плавления (DSC)	218	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	100	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50		IEC 60250
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

The value listed as Density, ISO 1183, was tested in accordance with DIN 53479. The value listed as Water absorbtion, ISO 62, was tested in accordance with DIN 53495. The value listed as HDT A (1.8 Mpa), ISO 75A, was tested in accordance with DIN 53461. The value listed as HDT B (0.45 Mpa), ISO 75B, was tested in accordance with DIN 53461. The value listed as Surface Resistivity, IEC 60093, was tested in accordance with DIN 53482. The value listed as Volume Resistivity, IEC 60093, was tested in accordance with DIN 53482. The value listed as Dielectric Strength, ASTM D149, was tested in accordance with VDE 0303/4. The value listed as Moisture Absorbtion 23°C/50%RH, ISO 62, was tested in accordance with DIN 53714. Max Temp. Short Peaks Operation: 180 °C

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	220 - 260	°C
Средняя температура	230 - 265	°C
Передняя температура	250 - 270	°C
Температура формы	55.0 - 95.0	°C
Давление впрыска	70.0 - 105	MPa
Удерживающее давление	35.0 - 70.0	MPa
Back Pressure	0.350 - 0.700	MPa
Screw Speed	60 - 90	rpm

#### Инструкции по впрыску

Fill Speed: 50 to 75 mm/sec

\* 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

