

## Padermid 6 GF30 N

30% стекловолокно

Polyamide 6

TKC Kunststoffe e.K.

### Описание материалов:

Padermid 6 GF30 N is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Padermid 6 GF30 N are:

Flame Rated

High Strength

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Housings

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
	Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Шестерни		
	Корпуса		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			STN 64 0808
Across Flow	0.90	%	
Flow	0.45	%	
Поглощение влаги (23°C)	1.8	%	DIN 53495
Температура отклонения	200	°C	ISO 306
Residual Moisture Content	< 0.15	%	DIN 53495
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	8900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	200	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-20°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	8.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	5.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	575	V	STN 34 6468
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	650	°C	IEC 60695-2-13
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
Давление впрыска	70.0 to 120	MPa	

\* 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

