

## WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP

10% углеродное волокно

Polyamide 6

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

### Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 10% carbon fiber. It is available in Europe.

Important attributes of WELLAMID Nylon 6000 CF 10 HWCP are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 10% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 4.00 mm	1.0	--	%	
Flow : 4.00 mm	0.40	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.0 to 2.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	5500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	7500	--	MPa	DIN 52457
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	215	--	°C	

CLTE-Поток (23 to 80°C)	4.0E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+2	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	< 50	--	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)	260 to 290		°C	
Температура формы	70.0 to 100		°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast			

\* 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

