

## WELLAMID Nylon 6000 SCP

Polyamide 6

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

### Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6000 SCP is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe.

Important attributes of WELLAMID Nylon 6000 SCP are:

Flame Rated

Crystalline

Typical application of WELLAMID Nylon 6000 SCP: Automotive

Главная Информация				
Характеристики		Кристаллический		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 4.00 mm	0.80 to 1.2	--	%	
Flow : 4.00 mm	0.80 to 1.2	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.5 to 3.3	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	60.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.0	20	%	
Break	20	> 50	%	
Флекторный модуль	2700	--	МПа	DIN 52457
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	215	70.0	°C	
CLTE-Поток (23 to 80°C)	8.5E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.50	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	V-2	--		
3.20 mm	V-2	--		
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	245 to 265		°C	
Температура формы	40.0 to 80.0		°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

