

WELLAMID Nylon 6000/51 GV 30 HWCP

30% стекловолокно

Polyamide 6

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6000/51 GV 30 HWCP is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Europe.

Important attributes of WELLAMID Nylon 6000/51 GV 30 HWCP are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Impact Modified

Impact Resistant

Typical application of WELLAMID Nylon 6000/51 GV 30 HWCP: Automotive

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Модификатор удара			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Модификация удара			
	Ударопрочность при низкой температуре			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 4.00 mm	0.80	--	%	
Flow : 4.00 mm	0.20	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8 to 2.3	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	5500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	150	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	7200	--	MPa	DIN 52457
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	32	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	90	110	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения				
	200	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления				
	215	--	°C	
CLTE-Поток (23 to 80°C)				
	2.0E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	40	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)				
	4.00	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)				
	0.022	0.20		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
	550	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				
				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)		
	250 to 280	°C
Температура формы		
	60.0 to 90.0	°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

