

WELLAMID Nylon 6000 GV 25 HWCP

25% стекловолокно

Polyamide 6

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6000 GV 25 HWCP is a polyamide 6 (nylon 6) material, which contains a 25% glass fiber reinforced material. This product is available in Europe.

The main features of WELLAMID Nylon 6000 GV 25 HWCP are:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

The typical application field of WELLAMID Nylon 6000 GV 25 HWCP is: automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 4.00mm	0.80	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 4.00mm	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.0 - 2.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8200	5600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	160	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	7100	--	MPa	DIN 52457
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	25	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	82	110	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	--	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	200	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	215	--	°C	
CLTE-Поток (23 to 80°C)	2.5E-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
Диэлектрическая прочность	40	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.00	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.023	0.24		IEC 60250
Comparative Tracking Index	550	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		UL 94
3.20 mm	HB	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	250 - 280		°C	
Температура формы	60.0 - 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

