

WELLAMID Nylon 6600 CFGV 20/10 HWCP

20% углеродного волокна; 10% стекловолокна

Polyamide 66

CP-Polymer-Technik GmbH & Co. KG

Описание материалов:

WELLAMID Nylon 6600 CFGV 20/10 HWCP is a polyamide 66 (nylon 66) material, which contains 10% glass fiber reinforcement and 20% carbon fiber reinforcement. This product is available in Europe.

The main features of WELLAMID Nylon 6600 CFGV 20/10 HWCP are:

flame retardant/rated flame

heat stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу Армированный углеродным волокном материал, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				
Transverse flow: 4.00mm	0.70	--	%	
Flow: 4.00mm	0.20	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.8 - 2.3	--	%	DIN 53495
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16500	13000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	200	135	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль	14000	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	22	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	85	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	230	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	255	--	°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	< 20	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	< 10	--	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.6 mm	HB	HB		UL 94
3.2 mm	HB	HB		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	275 - 295		°C	
Температура формы	80 - 100		°C	
Скорость впрыска	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

