

PENTAMID B H TF25 natural

Polyamide 6

PENTAC Polymer GmbH

Описание материалов:

Normal viscosity polyamide 6, modified with 25% PTFE

Главная Информация				
Добавка	PTFE лубрикант (25%) Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность Смазка			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	1.5	--	%	ISO 294-4
Flow	1.4	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	6.8	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	2.5	--	%	ISO 62
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2850	1000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	55.0	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.0	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	2600	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	85.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность				
	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)				
	3.30	--		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.2 mm)				
	HB	--		UL 94
Дополнительная информация		Состояние	Метод испытания	
ISO Shortname	PA6, MHRS, 14-030 N , X25	--	ISO 1874	
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
	80	°C		
Время сушки				
	3.0	hr		
Рекомендуемая максимальная влажность				
	0.10 - 0.18	%		
Рекомендуемый Макс измельчения				
	20	%		
Задняя температура				
	265 - 285	°C		
Средняя температура				
	270 - 295	°C		
Передняя температура				
	275 - 285	°C		
Температура обработки (расплава)				
	260 - 300	°C		
Температура формы				
	60 - 100	°C		
Давление впрыска				
	55.0	MPa		
Отношение винта L/D				
	18.0:1.0 to 22.0:1.0			
Коэффициент сжатия винта				
	2.2:1.0 to 2.8:1.0			

* 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

