

SLOVAMID® 66 BT TS

Polyamide 66

Plastcom

Описание материалов:

Modified for general use, with excellent manufacturing properties, characterized by high strength and toughness also at minus temperatures. Used in automotive, electrical, engineering and consumer goods industry. Application: electric tools, gear wheels, clamps, fasteners, toolbodies, webbing slings for cable harnesses.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая технологичность			
	Стабилизация тепла			
	Высокая прочность			
	Прочность при низкой температуре			
	Сверхвысокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Крепежные детали			
	Шестерни			
	Электропитание/другие инструменты			
Внешний вид	Доступные цвета			
	Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA 66			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/0.325 kg)	4.0	--	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка				STM 64 0808
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.8	--	%	
Содержание воды	0.15	--	%	ISO 960
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	2200	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	80.0	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	3.0	20	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2700	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	100	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-20°C	2.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-20°C	90 kJ/m ²	No Break		
23°C	100 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	68.0	--	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	250	--	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB	--		UL 94
Температура зажигания провода свечения	960	--	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0		hr	
Температура обработки (расплава)	280 to 300		°C	
Температура формы	80.0 to 90.0		°C	
Давление впрыска	70.0 to 120		MPa	

* 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

