

Tekumid 6 SC

Polyamide 6

TEKUMA Kunststoff GmbH

Описание материалов:

Tekumid 6 SC is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe. Primary attribute of Tekumid 6 SC: Flame Rated.

Главная Информация				
Внешний вид	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	--	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды	ASTM D570			
23°C, 24 hr	9.0 to 10	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5 to 3.4	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	120	102		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	ASTM D638			
Yield	80.0	40.0	MPa	
Break	60.0	30.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 60	> 200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2800	800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	120	60.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (0°C, 3.20 mm)	45	500	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	50	600	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке	ASTM D648			
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	
Викат Температура размягчения				
--	200	--	°C	ASTM D1525 ¹
--	165	--	°C	ISO 306/B50

Температура плавления	215 to 220	--	°C	DSC
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	7.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.25	--	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	90	40	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.030	--		IEC 60250
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	V-2	--		
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	--	°C	IEC 60695-2-13

NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

