

TECHNYL® B 50H1 NATURAL L

Polyamide 66/6 Copolymer

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® B 50H1 Natural L is an unreinforced melamine cyanurate flame retarded copolyamide 66/6. This product has been heat stabilised and is suitable for injection moulding. This product is available in natural and other colors upon request.

Главная Информация		
UL YellowCard	E44716-235619	E44716-101672505
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла	
Характеристики	Ковкий материал Огнестойкий Хорошая плавность Хорошая жесткость Без галогенов Стабилизация тепла Низкое (до нет) содержание фосфора	
Используется	Разъемы Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Натуральный цвет	
Метод обработки	Литье под давлением	
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66/6 FR(30)<	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	1.1	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.1	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	1.10	--		Internal Method
Fire and Smoke F Index	I2/F3	--		NF F16-101
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3600	2200	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Yield	85.0	--	MPa	ASTM D638
Yield	80.0	40.0	MPa	ISO 527-2/1A
Break	70.0	40.0	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				
Yield	4.0	5.0	%	ISO 527-2/1A
Break	10	--	%	ASTM D638
Break	10	100	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль	3650	--	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	120	--	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	90 kJ/m ²	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	60	--	J/m	ASTM D256
23°C	5.0	6.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	85.0	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/1Af
Температура плавления	242	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 85°C)	6.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.60	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112
Solution A	600	600	V	
Solution B	575	600	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94

0.380 mm	V-0	--		
0.800 mm	V-0	--		
1.60 mm	V-0	--		
3.20 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.60 mm	960	--	°C	
3.20 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	33	--	%	ISO 4589-2
Иньекция	Сухой		Единица измерения	
Температура сушки	80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	240 to 250		°C	
Средняя температура	245 to 255		°C	
Передняя температура	250 to 260		°C	
Температура формы	60.0 to 80.0		°C	

* 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

