

Керех® 3700V

Polybutylene Terephthalate

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

KEPEX 3700V is an extrusion and flame-retardant polyester grade.
It has good extrusion and melt spinning characteristics.(UL94 V-2 type)
It is suitable for flame fabric and flame textiles.

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий
Используется	Текстильные изделия Ткань
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Усадка-Поток (3.00 mm)	2.5	%	Internal method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	74.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	°C	ISO 11357-3

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.30		ASTM D150

Коэффициент рассеивания (60 Hz)	7.0E-3	ASTM D150	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	V-2		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 - 130	°C	
Время сушки	3.0 - 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	
Температура бункера	60 - 80	°C	
Задняя температура	230	°C	
Средняя температура	245	°C	
Передняя температура	235	°C	
Температура сопла	245	°C	
Температура формы	70 - 90	°C	
Back Pressure	0.490 - 0.981	MPa	
Screw Speed	80 - 120	rpm	

NOTE

1. 10°C/min

* 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

