

Ultrason® E 3010

Polyethersulfone

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultrason E 3010 is an unfilled, higher viscosity injection molding and extrusion PESU grade, tougher and with improved chemical resistance.

Главная Информация	
UL YellowCard	E41871-100482336
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая прочность
	Высокая вязкость
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/10.0 kg)	35.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.90	%	
Flow	0.85	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	2.2	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	154	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2650	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.9	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	207	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	5.2E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec			UL 746
1.60 mm	180	°C	
3.00 mm	180	°C	
RTI Imp			UL 746
1.60 mm	180	°C	
3.00 mm	180	°C	
RTI Str			UL 746
1.60 mm	190	°C	
3.00 mm	190	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.90		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.7E-3		
1 MHz	0.014		
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94

1.60 mm	V-0	
3.00 mm	V-0	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	130 to 150	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура обработки (расплава)	340 to 390	°C
Температура формы	140 to 180	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	

* 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

