

Ultrason® S 3010

Polysulfone

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultrason S 3010 is medium viscosity injection molding grade with improved toughness and chemical resistance (stress crack resistance).

Applications

Typical applications include laboratory accessories and household parts.

Главная Информация	
UL YellowCard	E41871-233828
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление трещине Хорошая прочность Средняя вязкость
Используется	Товары для дома Этикетка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	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	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/10.0 kg)	40.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.74	%	
Flow	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.80	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	135	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	2550	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	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	6.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	177	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	5.3E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec			UL 746
1.60 mm	155	°C	
3.00 mm	155	°C	
RTI Imp			UL 746
1.60 mm	130	°C	
3.00 mm	130	°C	
RTI Str			UL 746
1.60 mm	155	°C	
3.00 mm	155	°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	37	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.10		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	8.0E-4		
1 MHz	6.4E-3		
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		

3.00 mm	HB	
Ињекция	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

