

ULTEM™ 4001 resin

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

PTFE filled, standard flow Polyetherimide (Tg 217C). Resin is RoHS compliant. UL94 V0 and 5VA listing.

Главная Информация			
Добавка	Ptfе лубрикант		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	13.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.60 - 0.80	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	1.1	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	ISO 62
PV предел ²	2.8	MPa·m/s	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	130	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	95.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	30	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	125	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	2.00	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact ⁵			ISO 180/1A

-30°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	200	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	190	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	215	°C	ISO 306/A50
--	208	°C	ISO 306/B50
--	210	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 150°C	3.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 23 to 150°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
1.60 mm, Testing by SABIC	V-1		UL 94
1.50 mm, Testing by SABIC	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	48	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	80.0 - 120	°C	
Задняя температура	340 - 395	°C	
Средняя температура	350 - 405	°C	
Передняя температура	360 - 415	°C	
Температура сопла	350 - 405	°C	
Температура обработки (расплава)	370 - 410	°C	
Температура формы	140 - 180	°C	
NOTE			

1.	Tensile Bar
2.	0.51 m/s
3.	2.0 mm/min
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	120*10*4 mm

* 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

