

4POM® 10I30000

Acetal (POM) Homopolymer

4Plas

Описание материалов:

4POM 10I30000 is a MFI 27 Unfilled POM

Главная Информация			
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	27	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.22	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2850	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	40	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ² (23°C)	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	93.0	MPa	ISO 178
Прочность сдвига	54.9	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Прочность на растяжение	98.1	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	100	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	103	°C	ISO 306/B
Температура плавления ³	165	°C	ISO 11357
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Heat Distortion	158	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 120	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 - 220	°C
Температура формы	60.0 - 100	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	80.0 - 100	MPa
Screw Speed	300	rpm

Инструкции по впрыску

Feed Throat Temperature: 30 - 50 °C Back Pressure: Low

NOTE

1. 24 Hrs
2. 2.0 mm/min
3. 10 K/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

