

Iupital® A25-03

Acetal (POM) Copolymer

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupital®A25-03 is a polyoxymethylene (POM) copolymer material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is injection molding.

Iupital®The main features of the A25-03 are:

flame retardant/rated flame

Hard

Iupital®The typical application fields of A25-03 are: automobile industry

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-100686829		
Характеристики	Жесткий, высокий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	12.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	2.1	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.22	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3050	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	69.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	11	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2950	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	98.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	250	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	105	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	170	°C	ISO 11357-3

Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
---	--	--	-------------

Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
------	--------	----------	-------------

Lateral	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
---------	--------	----------	-------------

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
-------------------------	---------	---------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94
--------------------------	----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	3.0 - 4.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	175	°C
--------------------	-----	----

Средняя температура	185	°C
---------------------	-----	----

Передняя температура	195	°C
----------------------	-----	----

Температура сопла	180 - 210	°C
-------------------	-----------	----

Температура формы	60.0 - 80.0	°C
-------------------	-------------	----

Давление впрыска	50.0 - 100	MPa
------------------	------------	-----

Скорость впрыска	Moderate	
------------------	----------	--

Screw Speed	80 - 120	rpm
-------------	----------	-----

NOTE

1.	60% RH
----	--------

* 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

