

DOMAMID® 6ST4

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics SPA

Описание материалов:

Polyamide 6, high impact resistance, for injection moulding.

Главная Информация				
Характеристики	Высокая ударопрочность			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹				ISO 2577
Across Flow : 23°C, 72 hr	1.7 to 1.9	--	%	
Flow : 23°C, 72 hr	1.4 to 1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	50.0	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	1600	700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	65.0	30.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	16	--	kJ/m ²	
23°C	70	120	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A

-30°C	15	--		kJ/m ²
23°C	65	120		kJ/m ²
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	170	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	75.0 to 85.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 260		°C	
Температура формы	60.0 to 90.0		°C	

NOTE

1. 50% RH
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/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

