

DOMAMID® 6G30ST1

30% стекловолокно

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics SPA

Описание материалов:

Polyamide 6, 30% glass fiber reinforced, improved impact resistance, for injection moulding.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	25.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹				ISO 2577
Across Flow : 23°C, 72 hr	0.90 to 1.1	--	%	
Flow : 23°C, 72 hr	0.40 to 0.60	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8600	5500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	140	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	7700	4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	230	135	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	22	38	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	120	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	20	35	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	90	110	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	195	--	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	205	--	°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)	НВ	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	75.0 to 95.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 270		°C	
Температура формы	90.0 to 120		°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



WeChat