

DOMAMID® A1-021-V15-H2-N

30% стекловолокно

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics GmbH

Описание материалов:

Polyamide 6, medium viscosity, 30% glass fiber reinforced, heat stabilised, natural

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Средняя вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	35.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 72 hr	1.0	%	
Flow : 23°C, 72 hr	0.35	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.7	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH ²	0.20	%	
Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid))	145	cm ³ /g	ISO 307
Содержание золы (650°C)	30	%	ISO 3451
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	180	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.6	%	ISO 527-2/1A/20
Флекторный модуль ³	7200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	270	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	94	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	217	°C	ISO 306/A50
--	214	°C	ISO 306/B50
Температура плавления	221	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (2.00 mm)	40	mm/min	ISO 3795
Температура зажигания провода свечения	650	°C	VDE 0471/2

NOTE

1. 50%RH, between 16 to 72 hrs
2. 24 hrs
3. 5.0 mm/min
4. 5.0 mm/min
5. FMVSS302

* 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