

DOMAMID® A1-018-V35-N

35% стекловолокно

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics GmbH

Описание материалов:

Polyamide 6, medium viscosity, 35% glass fiber reinforced, natural

Главная Информация			
UL YellowCard	E329653-100458649		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Средняя вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm ³	ISO 1183
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	0.30	%	
Поглощение воды ²			ISO 62
Saturation, 23°C	1.7	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid))	145	cm ³ /g	ISO 307
Содержание золы (650°C)	30	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	217	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	190	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ³	8500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	300	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	
23°C	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	77	kJ/m ²	
23°C	100	kJ/m ²	
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	VDE 0303-3
Сопротивление громкости			
	1.0E+15	ohms-cm	VDE 0303-3
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (2.00 mm)			
	35	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость			
			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)			
	650	°C	VDE 0471/2

NOTE

- 50%RH, between 16 to 72 hrs
- 24 hrs
- 5.0 mm/min
- 5.0 mm/min
- 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

