

DOMAMID® A1-006-N2-N

Polyamide 6

DOMO Engineering Plastics GmbH

Описание материалов:

Polyamide 6, fine crystallinity, medium viscosity injection moulding grade, natural

Главная Информация			
Характеристики	Кристаллический Средняя вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	165	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 23°C, 72 hr	1.0	%	
Flow : 23°C, 72 hr	1.0	%	
Поглощение воды ²			ISO 62
Saturation, 23°C	2.4	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	
Номер вязкости (H2SO4 (Sulphuric Acid))	145	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	153	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress			ISO 527-2/1A/5
Yield	91.0	MPa	
Break	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/1A/5
Yield	3.6	%	
Break	15	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	216	°C	ISO 306/A50
--	200	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	222	°C	ISO 3146
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 ³ (2.00 mm)	34	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	°C	VDE 0471/2

NOTE

1. 50%RH, between 16 to 72 hrs
2. 24 hrs
3. 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