

POLYNIL® P240 L

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

POLYNIL® P240 L is a high viscosity unreinforced Polyamide 66 (Nylon 66) for injection molding.

This high molecular weight 5 viscosity Polyamide 66 resin is designed for improved wear resistance and melt strength.

POLYNIL® P240 L is FDA compliant.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая износостойкость		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.4	%	
Flow : 23°C	1.4	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.5	%	
Saturation, 23°C	8.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	82.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	No Break		
30°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	225	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	72.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	85.0	°C	IEC 60216

Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/B
Ball Pressure Test			IEC 60695-10-2
125°C	Pass		
165°C	Pass		
Температура плавления	258	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ²	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	18	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.800 mm	750	°C	
3.20 mm	850	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	775	°C	
3.20 mm	750	°C	
Индекс кислорода	28	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	20000 hr		
2.	23°C		

* 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

