

POLYNIL® P50 FL

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

POLYNIL® P50 FL is an unreinforced nucleated Polyamide 66 (Nylon 66) for injection molding, UL listed V2. This general purpose 2.7 viscosity Polyamide 66 resin is designed for fast cycling.

Главная Информация			
UL YellowCard	E157173-224047		
Добавка	Смазка		
	Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Смазка		
	Ядро		
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	1.2	%	
Flow : 23°C	1.0	%	
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)	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	30	%	
Флекторный модуль (23°C)	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

23°C	No Break		
30°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	4.7	kJ/m ²	
23°C	4.8	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	225	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	78.0	°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	V-2		
3.20 mm	V-2		
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
Воспламеняемость ³	SE		FMVSS 302

NOTE

1. 20000 hr
2. 23°C
3. 355x100x1mm

* 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

