

## POLYNIL® P50 N

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

POLYNIL® P50 N 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	E157173-224049		
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Цикл быстрого формования Ядро		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	g/cm <sup>3</sup>	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	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.7	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	No Break		
30°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A

-30°C	4.6	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.8	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	238	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	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	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>2</sup>	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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 <sup>3</sup>	SE		FMVSS 302
<b>NOTE</b>			
1.	20000 hr		
2.	23°C		
3.	355x100x1 mm		

\* 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

