

## POLYNIL® P50 FIHS

Polyamide 66

Nilit Plastics

### Описание материалов:

POLYNIL® P50 FIHS is an unreinforced Polyamide 66 (Nylon 66) for injection molding.

This general purpose 2.7 viscosity Polyamide 66 resin is internally lubricated and heat stabilized.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка		
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка		
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	1.6	%	
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)	3100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	83.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	50	%	
Флекторный модуль (23°C)	2900	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 <sup>2</sup>	
23°C	5.5	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	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	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	225	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	72.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>1</sup>	130	°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>			
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	18	kV/mm	IEC 60243-1
	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

