

## Wellamid® 42LH-N

Polyamide 6

Wellman Engineering Resins

### Описание материалов:

Wellamid® 42LH-N is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Primary attribute of Wellamid® 42LH-N: Flame Rated.

Typical application of Wellamid® 42LH-N: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E44600-235472		
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.2 to 1.6	%	
Flow : 23°C	1.1 to 1.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, 23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	95.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-2		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	79.4	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	238 to 282	°C	

Средняя температура	232 to 277	°C
Передняя температура	227 to 271	°C
Температура сопла	227 to 293	°C
Температура обработки (расплава)	227 to 293	°C
Температура формы	71.1 to 93.3	°C
Давление впрыска	34.5 to 138	MPa
Back Pressure	0.345	MPa
Screw Speed	30 to 120	rpm

\* 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

