

## Vydyne® R530J NT0680

30% стекловолокно

Polyamide 66

Ascend Performance Materials Operations LLC

### Описание материалов:

Vydyne R530J NT0680 is a natural, 30% glass-fiber-reinforced, PA66 resin that is heat-stabilized with an electrically neutral heat stabilizer. It is specially designed for electrical applications and devices requiring high dielectric strength, low conductivity, and corrosion resistance. R530J NT0680 is fully compliant with EU's Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. R530J NT0680 is certified by NSF (NSF-61), ACS (France), WRAS (UK) and KTW (Germany) for cold-water contact (23°C) with drinking water system components.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Высокая прочность Хорошая электрическая производительность Хорошая коррозионная стойкость Хорошая окраска Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность Хорошая производительность при потере
Используется	Применение освещения Тонкостенные детали Электрическое/электронное применение Инженерное применение Подвижный шарнир Детали бытовой техники Соединитель Применение в автомобильной области
Рейтинг агентства	ACS DGSNS4 нет. 2000/232 2 Астм д 4066 PA012G30 Астм д 6779 PA012G30 ЕС 1935/2004 ЕС 2023/2006 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500 Руководство KTW 3 Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61

WRAS BS6920-1: 2000 и 2014 4

Европа 10/1/2011 12:00:00

Номер файла UL	E70062
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Lateral flow: 23°C, 2.00mm	0.90	--	%	ISO 294-4
Traffic: 23°C, 2.00mm	0.40	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.90	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	ISO 62

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	7400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	195	135	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	9600	6000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	270	190	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio (23°C)	0.40	--		ISO 527

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	10	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	11	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	65	80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C	75	85	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact				ISO 180
-30°C	10	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	12	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	260	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				
Flow: 23 to 55°C, 2.00mm	2.2E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C, 2.00mm	1.1E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость				
0.75 mm	HB	--	UL 94	
1.5 mm	HB	--	UL 94	
3.0 mm	HB	--	UL 94	
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80	°C		
Время сушки	4.0	hr		
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%		
Задняя температура	280 - 310	°C		
Средняя температура	280 - 310	°C		
Передняя температура	280 - 310	°C		
Температура сопла	280 - 310	°C		
Температура обработки (расплава)	285 - 305	°C		
Температура формы	65 - 95	°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

