

VENYL UN002 - 5321

Polyamide 66

AD majoris

Описание материалов:

VENYL UN002 - 5321 is a polyamide 66 lubricated and coloured with medium viscosity intended for Injection moulding.

APPLICATIONS

VENYL UN002 - 5321 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

Products requiring excellent combination between thermal and mechanical properties.

VENYL UN002 - 5321 is available in both black (VENYL UN002 - 8229) and natural (VENYL UN002) but other colours can be provided on request.

Главная Информация				
Добавка	Смазка			
Характеристики	Смазка			
	Средняя вязкость			
	Перерабатываемый материал			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрические детали			
Внешний вид	Черный			
	Доступные цвета			
	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	1.3 to 2.2	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.2 to 2.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	103	87		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000 to 3500	1400 to 1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	85.0 to 95.0	60.0 to 70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	15 to 50	200 to 300	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2600 to 2900	1300 to 1500	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	135 to 150	75.0 to 85.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.7 to 5.5	17 to 23	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	51 to 660	180 to 200	J/m	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	256	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	DIN 53482
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	DIN 53482
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	850	--	°C	IEC 60695-2-12
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Задняя температура	270 to 285		°C	
Средняя температура	265 to 280		°C	
Передняя температура	260 to 275		°C	
Температура сопла	260 to 275		°C	
Температура формы	80.0 to 90.0		°C	
Давление впрыска	60.0 to 100		МПа	
Скорость впрыска	Fast			
Удерживающее давление	35.0 to 60.0		МПа	
Отношение винта L/D	15.0:1.0 to 20.0:1.0			

* 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.

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

