

VENYL UN020

Polyamide 66

AD majoris

Описание материалов:

VENYL UN020 is an unreinforced polyamide 66 with improved impact resistance intended for Injection moulding.

APPLICATIONS

VENYL UN020 has been developed especially for very demanding applications in automotive industry and electrical parts.

Products requiring excellent combination between rigidity and impact resistance at room temperature. It allows to avoid the conditioning of the part before use (low moisture absorption).

VENYL UN020 is available in both natural and black (VENYL UN020 BLACK 8229) but other colours can be provided on request.

Главная Информация				
Характеристики	Низкая гигроскопичность Хорошая ударопрочность Средняя твердость			
Используется	Электрическое/электронное применение Применение в автомобильной области			
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	1.4 - 2.3	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.4	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	100	85		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3250	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	53.5	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	15	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2000	1030	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	110	50.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	14	60	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	--	No Break		ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	205	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	100	--	°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	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94
Индекс кислорода	22	--	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация				
□□ Water Absorption 23°C/50%RH, ISO 62: 2.2 to 2.5% Tensile Stress at Break, ISO 527-1,-2: 65 to 75 MPa Tensile Modulus, ISO 527-1,-2: 3000 to 3500 MPa Flexural Strength, ISO 178: 100 to 120 MPa Flexural Modulus, ISO 178 1900 to 2100 MPa Charpy Notched Impact Strength, ISO 179: 11 to 17 kJ/m ² Izod Notched Impact Strength, ISO 180: 160 to 198 J/m				
□□□□ Tensile Stress at Break, ISO 527-1,-2: 50 to 55 MPa Tensile Modulus, ISO 527-1,-2: 1400 to 1600 MPa Flexural Strength, ISO 178: 55 to 65 MPa Flexural Modulus, ISO 178 950 to 1100 MPa Charpy Notched Impact Strength, ISO 179: 50 to 70 kJ/m ²				
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Задняя температура	260 - 270	°C		
Средняя температура	270 - 280	°C		
Передняя температура	275 - 290	°C		
Температура обработки (расплава)	265 - 280	°C		
Температура формы	60.0 - 90.0	°C		
Давление впрыска	60.0 - 100	MPa		
Скорость впрыска	Fast			
Удерживающее давление	35.0 - 60.0	MPa		
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.

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

