

UBESTA 3020 U

Polyamide 12

UBE Engineering Plastics, S.A.

Описание материалов:

UBESTA 3020 LU1X3 is a low to medium viscosity, non-reinforced and non-plasticized Polyamide 12 for extrusion application. UBESTA 3020 LU1X3 shows only low moisture absorption and high abrasion resistance. A special application is for cable coatings.

Главная Информация			
UL YellowCard	E48133-240217		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая гигроскопичность Хорошая производительность формования Хорошая мобильность Термическая стабильность Средняя вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	1.1	%	ISO 294-4
Flow direction	0.90	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.70	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ISO 2039-2
Твердость дюрометра (Shore D)	78		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	ISO 527-2
Fracture	200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	59.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, complete fracture	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, complete fracture	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	47.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	178	°C	ISO 3146
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093

Дополнительная информация

The value listed as Melting Temperature, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357. Tensile Strain at Break, ISO 527: >200% Abrasion Loss, ISO 9352, CS-17, 1000 rev.: 6 mg

* 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

