ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ГРОДНО ХИМВОЛОКНО

Гроднамид

Гроднамид ПА6-Л-У1

	ГОСТ	Единица измерения	Значение
РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Показатель текучести расплава (ПТР) (*270°С, 2,16 кгс*)	11645-73	*г/ 10 мин*	**20 – 30**
Усадка при литье (*60×60×2 мм*)	18616-80	*%*	**1,2 – 2,0**
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Прочность при растяжении (*20 мм/мин*)	11262-80	*МПа*	**52**
Относительное удлинение при разрыве (*20 мм/мин*)	11262-80	*%*	**85**
Модуль упругости при растяжении (*1 мм/мин*)	9550-81	*МПа*	**–**
Изгибающее напряжение (*2 мм/мин*)*	4648-71	*МПа*	**55**
Модуль упругости при изгибе (*2 мм/мин*)	9550-81	*МПа*	**2000**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза (*+23°С*)	4647-80	*кДж/м²*	**н. р.**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза (*–40°С*)	4647-80	*кДж/м²*	**н. р.**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза (*–60°С*)	4647-80	*кДж/м²*	**90**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (*+23°С*)	4647-80	*кДж/м²*	**19**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом (*–40°С*)	4647-80	*кДж/м²*	**9**
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Температура плавления (*10 °С/ мин*)	21553-76	*°С*	**217**
Температура изгиба под нагрузкой			
0.45 МПа	12021-84	*°С*	**135 – 145**
1.80 МПа			**55 – 60**
Теплостойкость по Вика	15088-83	*°С*	**–**
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Электрическая прочность	6433.3-71	*кВ/мм*	**20**
Удельное объемное электрическое сопротивление	6433.2-71	*Ом×м*	**10^{13}**
Диэлектрическая проницаемость (*1МГц*)	22372-77		**3 – 4**
Тангенс угла диэлектрических потерь (*1МГц*)	22372-77		**0,03 – 0,04**
ДРУГИЕ СВОЙСТВА			
Водопоглощение, %			
24ч/ 23°С	4650-80	*%*	**1,4**
30 мин кипячение			**2,0**
Влагопоглощение на воздухе максимальное	–	*%*	**2,5**
Плотность	15139-69	*г/ см³*	**1,09**

** – при прогибе, равном 1,5 толщины образца*
н. р. – не разрушается

ГРОДНО ХИМВОЛОКНО
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Гроднамид ПА6-Л-У1

ХАРАКТЕРИСТИКА

Полимерный композиционный материал на основе полиамида 6, модифицированный олефиновыми полимерами и эластомерами. Отличается повышенной эластичностью и ударопрочностью, в том числе и при низких температурах (до –60ºС). Характеризуется стойкостью к погодным условиям, растрескиванию и короблению при перепадах температуры и влажности, а также пониженным водопоглощением и повышенной светостойкостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для производства элементов крепления железнодорожных путей, деталей спортивного инвентаря, зажимов, хомутов, уплотняющих, прокладочных деталей и др., для автомобильной промышленности. В отдельных случаях может использоваться для замены АБС-пластика.

ПАРАМЕТРЫ СУШКИ

Содержание влаги в материале не более 0,2 %.
Если сушка необходима:

- температура сушки 80 ºС,
- время сушки зависит от содержания влаги.

ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ

Температура по зонам 230 ÷ 260ºС. Во избежание термической деструкции материала не рекомендуется использовать температуры выше 290 ºС.
Давления литья 80 ÷ 100 МПа, рекомендуется 80 МПа.
Температура формы 50 ÷ 70ºС. Более высокая температура формы приводит к большей усадке получаемых изделий.

ЦВЕТ

По заказу потребителя может выпускаться окрашенным в массе.

УТИЛИЗАЦИЯ

Чистые дробленые отходы производства могут быть переработаны путем смешения с первичным полимером. Количество вводимого вторичного полимера зависит от конечных свойств изделия, ввод может достигать 50 %. Конечные свойства изделия в большей степени зависят от качества вторичного полимера, нежели чем от его количества в смеси с первичным полимером. Необходимо обращать внимание на содержание влаги в дробленых отходах, оно не должно превышать 0,2 %.

УПАКОВКА

1) В полиэтиленовые мешки с клапаном, заклеивающимся клеящей лентой. Мешки укладываются на поддоны с последующим обёртыванием в растягивающуюся плёнку. Вес 1 мешка: 30 кг нетто. Вес 1 паллеты: 960 кг нетто. / Вес 1 мешка: 25 кг нетто. Вес 1 паллеты: 1000 кг нетто. Объем загрузки грузовика (82м^3) и 40-футового морского контейнера: 20160 кг нетто (21 паллета) / 20000 кг нетто (20 паллет).
2) Герметичная упаковка в мешки PET/ALU/PE без/с клапаном для вакуумирования. Мешки укладываются на поддоны с последующим обёртыванием в растягивающуюся плёнку. Вес 1 мешка: 25 кг нетто. Вес 1 паллеты: 1000 кг нетто. Объем загрузки грузовика (82м^3) и 40-футового морского контейнера: 20000 кг нетто (20 паллет).

Здесь указаны среднестатистические данные. Технические характеристики, требования к упаковке и маркировке приведены в соответствующих Технических Условиях.

БЮРО РЕАЛИЗАЦИИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ
факс.+375 (152) 54-21-94
тел. +375 (152) 54-21-94
e-mail: ppm@grodno-khim.by
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЮРО
тел. +375 (152) 51-39-58

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS 1828