ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Flex75

Эластичный SBS-компаунд в гранулах для 3D-печати

ВНЕШНИЙ ВИД

Гранулы

УПАКОВКА

10 кг, 25 кг или по запросу

70-80 Shore A	≥300 %	6 МПа
твёрдость по Шору	удлинение при разрыве	прочность при разрыве, ≥

Описание продукта

Flex75 - полимерный компаунд на основе стирол-бутадиен-стирольного блок-сополимера (SBS) для 3D-печати мягких изделий. Поставляется в виде гранул. Подходит для гибких деталей, амортизирующих элементов, защитных накладок и уплотнений.

Цвет: чёрный.

Ключевые особенности

- **Мягкость.** Твёрдость 70-80 по Шору А.
- **Высокое удлинение.** Удлинение при разрыве - не менее 300 %.
- **Прочность.** Предел прочности при разрыве - не менее 6 МПа.
- **Низкая плотность.** Не более 1,1 г/см³.
- **Низкотемпературные свойства.** Температурный предел хрупкости -70 °C.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Твёрдость по Шору, шкала А	70-80
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	6,0
Удлинение при разрыве, %, не менее	300
Температурный предел хрупкости, °C	-70
Показатель текучести расплава (190 °C; 5 кг), г/10 мин	20-40
Плотность, г/см³, не более	1,1

ООО «Lega Additives» · Ташкентская область, Уртачикский район, махалля «Мустакиллик», улица 20 лет Победы, 110 · тел.: +998 99 301 99 17, +998 91 677 11 01
www.addinova.tech

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Flex75

Эластичный SBS-компаунд в гранулах для 3D-печати

Применение продукта

Примеры технических деталей, макетов и опытных образцов:

1. **Обувная промышленность:** подошвы обуви, амортизирующие вставки, стельки, гибкие элементы спортивной обуви, защитные накладки
2. **Спортивный инвентарь:** рукоятки и амортизаторы велосипедов, рукоятки клюшек для гольфа, ручки тренажёров, защитные элементы спортивного оборудования
3. **Аксессуары для электроники:** чехлы для смартфонов, защитные бамперы, амортизирующие элементы для электроники, защитные накладки
4. **Детские товары и игрушки:** мягкие элементы игрушек, гибкие игровые детали, защитные накладки, амортизирующие элементы
5. **Медицинское и ортопедическое прототипирование:** Макеты элементы протезирования, ортопедические вставки, амортизирующие медицинские прокладки, гибкие крепления и фиксаторы
6. **Кухонная утварь и бытовые изделия:** противоскользящие накладки, ручки кухонных инструментов, гибкие кухонные аксессуары, защитные накладки и амортизаторы
7. **Инструменты и промышленное оборудование:** рукоятки инструментов, демпфирующие элементы, защитные кожухи, гибкие уплотнения, виброгасящие детали
8. **Автомобильная промышленность:** уплотнители, пыльники, виброизолирующие элементы, защитные накладки, гибкие элементы салона
9. **Вагоностроение и железнодорожная техника:** пыльники, уплотнители, виброизолирующие элементы, защитные кожухи, гибкие защитные элементы оборудования
10. **Холодильное оборудование и климатическая техника:** уплотнителей морозильных камер, уплотнений холодильного оборудования, гибких элементов кондиционеров, амортизирующих элементов климатических систем
11. **Низкотемпературные применения:** уплотнения холодильных складов, защитные элементы морозильных контейнеров, амортизирующие элементы оборудования холодовой цепи
12. **Потребительские товары:** антискользящие элементы, защитные покрытия, мягкие декоративные элементы, гибкие крепежные детали