ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova PP

Полипропиленовый компаунд в гранулах

ВНЕШНИЙ ВИД

Гранулы

УПАКОВКА

10 кг, 25 кг или по запросу

49-56	300 %	10 МПа
твёрдость, Shore D	удлинение при разрыве, ≥	прочность при разрыве, ≥

Описание продукта

PP - Полимерный компаунд на основе полипропилена. Поставляется в виде гранул для 3D-печати.

Ключевые особенности

• Твёрдость по Шору, шкала D: 49-56.

• Предел прочности при разрыве, МПа, не менее: 10,0.

• Плотность, г/см³, не более: 1,05.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Твёрдость по Шору, шкала D	49-56
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	10,0
Удлинение при разрыве, %, не менее	300
Показатель текучести расплава (230 °C / 2,16 кг), г/10 мин	10-20
Плотность, г/см³, не более	1,05

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

ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova PP

Полипропиленовый компаунд в гранулах

Применение продукта

Примеры технических деталей, макетов и опытных образцов:

1. **Медицинское прототипирование:** Макеты: шприцы и пипетки, пробирки, лотки для стерилизации медицинских инструментов, компоненты капельниц и систем переливания крови, ортезы и протезно-ортопедические изделия, контейнеры для хранения лекарственных средств

2. **Автомобильная промышленность:** детали интерьера и экстерьера автомобилей (накладки, панели), компоненты систем омывателей и резервуары для технических жидкостей, защитные кожухи и крышки для аккумуляторных отсеков, элементы клипс и креплений, прототипы бамперов и крупногабаритных деталей

3. **Промышленность и машиностроение:** "живые" петли и защелкивающиеся соединения для корпусов и контейнеров, промышленные трубопроводы и фитинги для химических сред, компоненты конвейерных лент и направляющие, функциональные прототипы деталей для машин и оборудования, электроизоляционные материалы и компоненты

4. **Бытовая техника и потребительские товары:** корпуса бытовых приборов (чайников, кофеварок, блендеров), контейнеры для хранения продуктов и крышки с петлями, детали игрушек (в том числе шарнирные соединения), корпуса для элементов оргтехники и мелкой электроники, ведра, тазы и другие хозяйственные емкости

5. **Химическая промышленность и фильтрация:** химически стойкие соединительные элементы для лабораторного оборудования, электретные фильтры для очистки воздуха, емкости и крышки для хранения агрессивных жидкостей и реактивов, фильтрующие элементы и сетки для просеивания сыпучих материалов

6. **Строительство и аддитивное производство в архитектуре:** прототипы сантехнических узлов и соединительных элементов, легкие конструктивные элементы опалубки и оснастки, защитные кожухи и колпаки для строительного оборудования