

Нержавеющая сталь Eplus3D StainlessSteel 316L

Нержавеющая сталь Eplus3D StainlessSteel 316L

Производитель:

Eplus 3D

Цена:

Цена по запросу

Описание

Eplus3D StainlessSteel 316L – коррозионностойкий порошковый материал для SLM-печати, обладающий исключительной химической стойкостью (в том числе, стойкостью к кислотам) и механическими характеристиками. Сплав демонстрирует предел прочности до 670 МПа и выдающуюся пластичность (удлинение 50-70%) с сохранением исходных свойств.

Ключевые преимущества: высокая плотность и однородность микроструктуры, отличная ударная вязкость, биосовместимость (применим для медицинских изделий).

Основные направления использования – аэрокосмическая отрасль и производство инструментов.

Материал оптимизирован для 3D-принтеров Eplus3D серий EP-M300, EP-M260 и EP-M150.

Доступен для заказа с доставкой из Санкт-Петербурга. Цены – по запросу.

Технические характеристики

Плотность	7.9 г/см ³
Удлинение при разрыве	XY: 50±10 %; Z: 70±20 %
Твердость по шору	34±3HRB
Предел прочности на разрыв	XY: 670±50 МПа; Z: 540±50 МПа
Предел текучести	XY: 530±60 МПа; Z: 470±90 МПа