ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Мартенситностареющая сталь порошок Eplus3D Maraging Steel 18Ni300

Производитель:

Eplus 3D

Цена:

Цена по запросу

Описание

Eplus3D Maraging Steel 18Ni300 – высокопрочный порошок для SLM-печати на основе легированной стали с добавлением никеля, кобальта, молибдена и титана. Обладает превосходными механическими свойствами, включая высокую прочность и вязкость и хорошую свариваемость.

Материал отличается высокой прочностью после термической обработки, что делает его идеальным для ответственных деталей в аэрокосмической отрасли, инструментального производства и изготовления деталей механизмов, например, шестерней, пружин и шатунов. Готовые изделия обладают хорошей свариваемостью и поддаются механической обработке, включая фрезерование и шлифовку.

Оптимизирован для использования в SLM-системах Eplus3D, обеспечивая стабильное качество печати и минимальную пористость.

Купить металлический порошок Eplus3D Maraging Steel 18Ni300 можно с доставкой из Санкт-Петербурга – запросите коммерческое предложение через кнопку на сайте.

Технические характеристики

Плотность	8.1 г/см³
Удлинение при разрыве	XY: 18±3 %; Z: 15±3 %
Твердость по шору	36±4HRC
Предел прочности на разрыв	XY:1150±50 МПа; Z:1050±50 МПа
Предел текучести	XY:1100±50 МПа; Z:950±50 МПа