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

Никелевый порошок Eplus3D NickelAlloy HX

Производитель:
Eplus 3D

Цена:
Цена по запросу

Описание

Никелевый порошок для печати металлом Eplus3D NickelAlloy HX предназначен для использования в SLM системах для 3D печати. Напечатанные детали компаундом Eplus3D NickelAlloy HX обладают высокой силой и сопротивлением окислению при повышенных температурах до 1200°C. Материал используется для производства деталей в аэрокосмической и автомобильной промышленности, а также в энергетике.

Никелевый сплав HX представляет из себя однородную почти непористую структуру. После специальной термической обработки материала улучшает свои качества в диапазоне применения.

Никелевый сплав HX устойчив к высоким температурам и обладает высокой коррозионной стойкостью. Характеризуется хорошим сопротивлением растяжению, усталости, ползучести и разрыву при температурах до 850°C. Сплав идеально подходит для высокотемпературных сред, таких как турбины и прочие детали электростанций. Обладает отличным потенциалом для криогенных применений.

Рекомендуем использовать материал с оборудованием EPlus3D моделей EP-M450H, EP-M650, EP-M300, EP-M260.

Технические характеристики

Удлинение при разрыве	33%
Предел прочности на разрыв	750 МПа