



Fusion AM prah

Fusion AM je CoCr prah dentalne legure s poboljšanim svojstvima za proizvodnju proteza postupkom laserskog taljenja. Dentalna legura je CoCr sastava koji je već etabliran na tržištu, a Scheftner ga je redizajnirao i poboljšao.

Zbog svog sastava, prah je prikladan za SLM sustave koji su već na tržištu, bez potrebe za promjenama procesa i parametara. Proizvodni proces praha osigurava najbolju protočnost i posljedično sigurnost homogenog premaza.

Veličina zrna legure u prahu: $+10/-45\mu\text{m}$

Indikacije prema **DIN EN ISO 22674, Tip 5**

Sastav u postocima po masi:

Co 63,9%

Cr 24,7%

W 5,4%

Mo 5,0%

Si 1,0%

C,Fe,Mn,N <1%

Tehnička svojstva**:

Granična čvrstoća (Rp 0,2) 1210MPa

Vlačna čvrstoća 1440MPa

Istezanje 3%

Modul elastičnosti 230GPa

Tvrdoća po Vickersu 540HV 10

Gustoća $8,7\text{g/cm}^3$

CTE (25-500°C) $14,1 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$

