

Даний винахід стосується сплаву, який отриманий методом порошкової металургії і має неаморфну матрицю, який складається з в масових % (мас. %):

C	0-2,5
Si	0-2,5
Mn	0-15
Cr	0-25
Mo	4-35
B	0,2-2,8

необов'язкові елементи, решта Fe і/або Ni крім домішок, причому сплав містить 3-35 об. % частинок твердої фази, при цьому частинки твердої фази містять щонайменше один з боридів, нітридів, карбідів і/або їх поєднань, щонайменше 90 % частинок твердої фази мають розмір менше ніж 5 мкм, і щонайменше 50 % частинок твердої фази мають розмір в діапазоні 0,3-3 мкм.