

Fiche CuSn3Zn9

CuSn3Zn9

Composition : Cuivre Reste, Nickel 1,3%, Silicium 0,25%

Application : Connectique, principalement automobile

Avantages : Alliage haute dureté et une bonne conductivité électrique

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DURETE	R400	R490	R520	R580
Résistance à la traction <u>Rm</u> (Mpa)	400-460	490-550	520-590	580-650
Dureté HV	120 - 150	110 – 140	150 - 180	170 – 200
Elasticité <u>Rp0,2</u> (Mpa)	> 360	> 410	> 440	> 540
Allongement	> 8	> 10	> 9	> 8