



SVEJSETEKNIK. ApS .



AB 187 EC Loddekolbe

Specielt til elektriske forbindelser.

Særlige egenskaber

AB 187ec har et meget smalt plastisk område på kun 6°C. De fleste lod, som 50% tin 50% bly, har et meget bredere plastisk område. Det betyder at loddet tager længere tid om at størkne og kan ødelægge elektriske forbindelser. Hvis man flytter ledningen inden lodningen er størknet opstår en såkaldt "kold lodning" eller slet og ret ingen lodning i det hele taget. Kolde lodninger giver dårlige elektriske forbindelser og kan være meget svære at opdage.

AB 187 ec størkner meget hurtigt og forebygger dannelsen af kolde lodninger.

Ikke-korroderende

AB 187 ec har en meget aktiv, men korrosionsfri, flus-kerne, der ikke bærer svamp. Resterne efter flussen er inaktive, ikke elektrisk ledende og er ikke korroderende. Flussen er i pulverform så den ikke lækker.

Fysiske egenskaber

AB 187 ec er fremstillet af højt forædlet tin, fri for slagger og korn. Loddet væder bedre de gængse elektriske lod. Styrken er så høj som 52 N/mm² (5,3 kp/mm²).

Anvendelse af AB 187 ec

Forbindelserne er stærkest i tætte samlinger med ca. 0,13 mm gab.

Loddestedet slibes eller affedtes inden lodning. Mindre lodninger klarer fluskernen selv, mens større samlinger flusses med Magna 87 flus.

Loddetråden opblødes med loddekolben eller en blød flamme og flydes ind i samlingen når loddet smelter.

Flusresterne gør ingen skade. De kan dog fjernes med ethvert organisk opløsningsmiddel hvis det ønskes.

AB 187 ec er specielt udviklet til elektriske forbindelser og er derfor meget effektiv på alle kobberlegerede metaller og fortinnede stål.