

Identificació de les Aleacions d'Alumini

SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ DE LES ALIATGES D'ALUMINI

Sèries de 4 dígit Composició La lletra indica el tractament primari i/o condició El primer dígit indica el tractament secundari realitzat per determinar les propietats

El dígit que segueix les designacions H1, H2 i H3 indiqués el grau final d'acritud assolit, el qual s'identifica pel valor mínim de resistència a la tracció (duresa) Les tres xifres següents a la lletra H serveixen per a tots els aliatges forjables , indica una variant d'un estat de dos dígit

1XXX 99% pur F: Brut de fabricació 1: Només laminat fred (Acritud) 1:

2XXX Cu O: Recuit 2: Laminat en fred (Acritud) parcialment recuit 2: 1/4 dur

3XXX Mn H: Laminat (deformació en fred o acritud) 3: Laminat fred (Acritud) estabilitzat 4: 1/2 dur

H111: Aplicat als semiproductes que després d'un recuit final mantenen un enduriment per deformació en fred que impedeix qualificar-lo com a estat recuit (o)

4XXX Si T: Tractament tèrmic d'enduriment estructural 1: Tract. de tremp des de la temp. d'extrusió i mad.natural 6: 3/4 dur

5XXX Mg 2: Recuit (només productes de fosa) 8: Dur

H114: S'aplica a xapes i bandes gravades o estampades

6XXX Mg + Si 3: Dissolució sòlida + deformació en fred (Acritud) 9: Extra Duro

7XXX Zn + Mg 4: Tractament tèrmic de solució + maduració natural

8XXX Altres 5: Només maduració artificial

6: Solució, tremp i maduració artificial

7: Solució, tremp i sobremaduració/estabilitzat

8: Solució, tremp, acritud i maduració artificial

9: Solució, tremp, maduració artificial i acritud

