

Toepassing per aluminium legering

Legering	Eigenschappen
1050A (Al99,5)	• Zeer goed bestand tegen corrosie • Zeer goed bewerkbaar, lasbaar en vervormbaar • Lage mechanische eigenschappen
2007 (AlCu4PbMgMn)	• Uitmuntend voor bewerking op machines - kort verspanend • Lage bestendigheid tegen corrosie bij toepassingen in de open lucht
2011 (AlCu6SiPb)	• Uitmuntend voor bewerking op machines - kort verspanend • Lage bestendigheid tegen corrosie bij toepassingen in de open lucht
2024 (AlCu4Mg1)	• Hoge sterkte, iets hoger als 2007 • Zeer goed machinaal bewerkbaar
3003 (AlMn1Cu)	• Zeer goed bestand tegen corrosie (normale condities) • Zeer goed lasbaar en vervormbaar • Betere mechanische eigenschappen (vooral bij verhoogde temperaturen) dan de 1xxx-legeringen
3105 (AlMn0,5Mg0,5)	• Zeer goed bestand tegen corrosie (normale condities) • Zeer goed lasbaar en vervormbaar • Betere mechanische eigenschappen (vooral bij verhoogde temperaturen) dan de 1xxx-legeringen
5005 (AlMg1) (B)	• Zeer goed bestand tegen corrosie (normale condities) • Zeer goed bewerkbaar en vormbaar • Zeer geschikt voor decoratie anodisering
5052 (AlMg2,5)	• Zeer goed corrosiebestendig tegen zeewater, in een zeeklimaat en industriële omgevingen
5083 (AlMg4,5Mn0,7)	• Zeer goed lasbaar en koud vervormbaar • Zeer goed corrosie bestendig tegen zeewater in een zeeklimaat en industriële omgevingen
5086 (AlMg4)	• Zeer goed lasbaar en bewerkbaar • Zeer goed corrosiebestendig tegen zeewater in een zeeklimaat en industriële omgevingen
5754 (AlMg3)	• Zeer goed lasbaar • Zeer goed corrosie bestendig tegen zeewater in een zeeklimaat en industriële omgeving • Goed koud vervormbaar
6005 (AlSiMg)	• Zeer goed bestand tegen corrosie (normale condities) • Zeer goed lasbaar
6026 (AlMgSiBi)	• Uitmuntend voor bewerking op machine • Kort verspanend • Goed corrosie bestendig • Goed te anodiseren
6060 (AlMgSi)	• Zeer goed bestand tegen corrosie (normale condities) • Zeer goed lasbaar • Goed koud vervormbaar, vooral bij hardheid T4/T64 • Standaard decoratieve anodiseer kwaliteit
6061 (AlMg1SiCu)	• Zeer goed bestand tegen corrosie • Zeer goed lasbaar; vermindering van de sterkte in het lasgedeelte • Goed koud vervormbaar, vooral bij hardheid T4/T64
6082 (AlSiMgMn)	• Zeer goed bestand tegen corrosie • Zeer goed lasbaar • Goed machines bewerkbaar