

Lastofil 11017

Lassen van weerbestendig staal (Corten)

CLASSIFICATIE

EN ISO 14341-A : G 50 4 C1/M21 Z3Ni1

AWS A5.28 : ER 80S-G

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lasdraad geschikt voor het lassen van weervaste constructiestalen zoals bv. Corten staal en fijnkorrelstaalsoorten. De draad is gelegeerd met koper en nikkel waardoor een hoge weerstand ontstaat tegen atmosferische corrosie. Geschikt voor gebruikstemperaturen van -30 °C tot 350 °C.

TOEPASSINGEN

Architecturale toepassingen, maar ook waar weervast staal gebruikt wordt omwille van zijn hogere sterkte (stalen schoorstenen, spoorwegwagons, bruggenbouw enz).

Lassen van Corten A en B.

Patinox.

Weervast constructiestaal S235J0W, S235J2W, S355J2W.

CHEMISCHE SAMENSTELLING (%) (Typische waarden, all weld metal)

C : 0.06 - 0.09	Si : 0.60 - 0.90	Mn : 1.40 - 1.50	Ni : 0.70 - 0.90	Cu : < 0.45
Cr : 0.20 - 0.35				

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaiheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 500 MPa	≥ 610 MPa	≥ 18%	≥ 47 J (-40°C)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle		
Beschermgas	Ar/CO ₂ , M21 (EN ISO 14175)		
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)		
Stroomtype	DC+		
Diameter (mm)	0.8	1.0	1.2

Tips & tricks Olie en vuil van het te lassen metaal verwijderen.
Bij lassen in openlucht windbescherming aanbrengen.

De informatie in dit document is gebaseerd op uitvoerige testen en is naar best vermogen accuraat. Merk op dat deze waarden "typische waarden" zijn die bekomen zijn door te testen volgens de voorgeschreven standaard. De geschiktheid van dit product moet steeds bevestigd worden door kwalificatietesten voor gebruik in uw toepassing. De info kan aangepast worden zonder voorafgaande waarschuwing.