

Lastifil 8070

Gevulde draad voor ongelijksoortige metalen

CLASSIFICATIE

EN ISO 14700 : T Z Fe10

Din 8555 : MF 8-200-CKNPZ

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Gevulde draad voor verbindinglassen en oplossen van hooggelegeerde en moeilijk lasbare staalsoorten, gietstukken van hoog koolstofstaal en mangaanstaal.

Lastifil 8070 geeft scheurvrije verbindingen op hardbaar staal, 12% mangaanstaal, staal en gietstaal met hoog koolstofgehalte. Uitsstekend bestand tegen scheurvorming, zelfs op mangaanstaal en hardbare staalsoorten.

Gebruikt voor het lassen van staal op roestvast staal en als bufferlaag voor het oplossen van sterk versleten componenten.

Lastifil 8070 wordt eveneens gebruikt als bufferlaag voor hardoplassingen op moeilijk lasbare staalsoorten en als zelfhardende opaslegering voor oplassingen waar hoge schokbestendigheid vereist is.

Corrosiebestendig en bestand tegen kalkaanslag tot hoge temperaturen.

TOEPASSINGEN

Pantserplaat, mangaanstaal in de grondverzet-, bagger- en cementindustrie.

Reparaties aan cementovens en ovens die in fabrieken worden gebruikt voor de fabricage van houten platen.

Bufferlagen voor hardoplassingen.

Slagvaste hardoplaslagen op breekmolens, tandwielen, koppelingen, ...

Lassen op mangaanstaal.

Algemeen reparatie- en onderhoudlassen.

Hardheid na lassen: 170 - 200 HB / koudverstevigd: 400 HB.

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

C : 0.08 - 0.12	Si : 0.30 - 0.50	Mn : 5.50 - 7.00	Cr : 18.50 - 20.00	Ni : 8.00 - 9.50
Fe : Balance				

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaheid Charpy V notch (ISO-V)
	≥ 580 MPa	≥ 40%	

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities Alle, behalve verticaal dalend

Beschermgas Zie "Tips & Tricks"

Verpakking Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)

Stroomtype DC+

Diameter (mm) 1.2 1.6 2.4 2.8

Tips & tricks

Lastifil 8070 kan gebruikt worden zonder beschermgas.

Zo gewenst kan Ar/O₂ met 1-2% O₂ worden toegepast.

Gebruik een "stickout" (afstand van de contacttip tot het uiteinde van de draad) van 20 tot 50 mm voor openbooglassen.

Gebruik voor een juiste draadaanvoer geschikte aandrijfrollen voor gevulde draad.

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.