



Uitstekende interkristallijne corrosiebestendigheid

Gestabiliseerd roestvast lasgoed speciaal aanbevolen voor lasverbindingen waar interkristallijne corrosie te vrezen is door een hogere bedrijfstemperatuur (tot 400 °C).

Voor het lassen van austenitisch roestvast staal van het type 18/8 en afgeleide samenstellingen:

gestabiliseerd met niobium of titaan bv. AISI 347, 321, CF-8C, Wnr. 1.4550, 1.4541

met laag koolstofgehalte bv. AISI 304L, 304LN, 304, Wnr. 1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4311

Last zeer rustig, met zeer goede smeltbadcontrole en met geringe warmte-inbreng.

Porievrije lasnaden, weinig spatten, waardoor weinig nabewerking vereist.

Indien het lasgoed tot hoogglans gepolijst dient te worden gebruikt dan Lastek 803.

Toepassingen

Silo's, spoelbakken, kuipen voor melk of andere voedingswaren, vrachtwagens voor vleesvervoer. Lassen van constructies in de chemische- en voedingsnijverheid.

Onderdelen van stoomgeneratoren, voor warmtewisselaars, stoomleidingen, enz.

Technische gegevens

Treksterkte R_m : >590 MPa

Vloeigrens $R_{p0.2}$: >390 MPa

Rek A_5 : >30%

Kerfslagwaarde A_v (ISO-V): >60 J @ 20 °C

Stroomsoort

Wissel- en gelijkstroom, elektrode aan de pluspool.

Afmetingen en stroomsterkte

mm	2.0	2.5	3.2	4.0
Amp	25-40	50-70	60-90	100-140

Gebruiksaanwijzing

Las met zo laag mogelijke warmte-inbreng. Gebruik droge elektroden (Lastisec).

Reinigen met een roestvaststalen borstel en bikhamer.

Norm en classificatie

EN ISO 3581-A: E 19 9 Nb R 12

AWS A5.4 : E 347-16

Typische analyse (in %)

C	Mn	Si	Cr	Ni	P	S	Fe
<0.03	0.60-1.0	0.80-1.10	18.50-19.50	11.0-13.0	<0.025	<0.025	rest(e)