



FLUX CN 100

FLUX AGLOMERAT PENTRU SUDARE / SUBARC AGGLOMERATED FLUX

CLASIFICARE/ STANDARDS

EN 760 : S A AB 2789Cr AC

AUTORIZARI / APPROVALS

with AS308L : TÜV
with AS316L : TÜV

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Flux aglomerat semibazic pentru sudarea oțelurilor inoxidabile cu excepția celor stabilizate cu Ti sau Nb. Recomandat pentru sudarea cap la cap, de colț și pentru încărcare cu unul sau mai multe straturi.

Desprindere bună a zgurii chiar și când aceasta este caldă
Are un conținut scăzut de Cr.

MAIN FEATURES

Agglomerated semibasic flux for welding stainless steels, except Ti or Nb stabilized stainless steels. Suitable for single-pass or multipass welding in fillet weld, butt weld and weld overlay.

Good slag removal even when hot.
Slightly additive in Cr.

DOMENII DE APLICATIE

Industria alimentară
Industria chimică și petrochimică
Rezervoare și recipiente sub presiune
Încărcare

MAIN APPLICATIONS

Food industry
Chemical and petrochemical applications
Tanks, pressure vessels
Facings

CONSTITUENȚI PRINCIPALI % (Valori tipice) / MAIN CONSTITUENTS % (Typical values)

CaO + CaF₂ + MgO = 41 MnO + FeO = 4

Indice de bazicitate / Basicity Index: 1.2 ca.

SiO₂ = 29 Al₂O₃ + TiO₂ + ZrO₂ = 23

(în acord cu Boniszewski / according to Boniszewski)

CURRENT - CALCINARE

DC până la 700 A.
350° C pentru minim 2 ore

CURRENT - REBAKING

DC up to 700 A.
350° C for 2 hours min.

ANALIZA CHIMICĂ A METALULUI DEPUȘ % / ALL - WELD METAL CHEMICAL ANALYSIS %

Sarma/Wire	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	N	*Ferrite
AS 308L	≤ 0.04	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	≤ 0.03	≤ 0.02	19 - 21	9 - 11	-	-	≤ 0.35	0.05 - 0.07	
AS 309L	≤ 0.04	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	≤ 0.03	≤ 0.02	22.5 - 24	12.5 - 14	-	-	≤ 0.35	0.08 - 0.10	
AS 316L	≤ 0.04	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	≤ 0.03	≤ 0.02	18 - 20	11 - 13	2 - 3	-	≤ 0.35	0.05 - 0.07	

* Valoare tipică / Typical value

CARACTERISTICI MECANICE / MECHANICAL PROPERTIES

Sarma/Wire	Trat. termic/Heat treatment	Rm N/mm ²	Rs N/mm ²	E % 5d	Kv J	Kv J -196°C
AS 308L	Stare sudată/As welded	≥ 520	≥ 340	≥ 35		≥ 50
AS 309L	“ “	≥ 520	≥ 380	≥ 30		≥ 70
AS 316L	“ “	≥ 520	≥ 400	≥ 30		≥ 40

AMBALARE STANDARD / STANDARD PACKAGING

Sac/Bag	25 Kg	3310604	Butoi/Drum	180 Kg	3310612
---------	-------	---------	------------	--------	---------

Datele menționate pot fi modificate fără o notificare prealabilă / The above data may change without prior notice.