

Exaton SX (GTAW)

Exaton SX is a high silicon containing austenitic stainless steel wire for joining grades, such as UNS S32615 (e.g. Alleima® SX). The wire is developed for use in concentrated sulfuric acid and in high concentrated nitric acid. Exaton SX GTAW is used for joining and overlay welding.

Mszaki leírás

Osztályozások	EN ISO 14343-A : W Z 18 13 Si Cu L
Jóváhagyások	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

A jóváhagyások a gyár helyén alapulnak. További információért forduljon az ESAB-hoz.

Ötvözetítípus	Austenitic - 19%Cr 13%Ni 5%Si 2%Cu - Low C
Védgáz	I1, I3 (EN ISO 14175)

Jellemző szaktípusjelölési tulajdonságok

?llapot	Folyáshatár	Szaktípusjelölési szilárdság	Szakadási nyúlás
Hegesztett állapot	420 MPa	750 MPa	35 %

Charpy-féle V-horony tulajdonságok

?llapot	Tesztelési hőmérséklet	Ütmunka érték
Hegesztett állapot	20 °C	50 J

Varratfém analízis

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	4.8	0.001	0.014	13.2	18.4	0.03	1.9	0.04

Varratfém analízis

Nb	Co
0.01	0.03

Huzal összetétel

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	4.9	0.002	0.011	13.5	18.5	0.02	2.0	0.06

Huzal összetétel

Nb	Co
0.01	0.02