

Exaton Ni56

Sanicro 56 est un alliage nickel-chrome-molybdène de type C-276 faible teneur en carbone. Il s'agit d'un alliage polyvalent qui offre une excellente résistance à la corrosion humide dans les milieux oxydants et plus particulièrement dans les milieux réducteurs. A noter cependant que dans les milieux oxydants chlorés, l'alliage UNS N06022 (2.4602) sera préféré conjointement au métal d'apport Sanicro 54. Sanicro 56 est utilisé pour l'assemblage de l'alliage UNS N10276 (2.4819) et d'autres alliages nickel-chrome-molybdène. Il peut aussi être utilisé pour l'assemblage hétérogène d'alliages de nickel, d'aciers inoxydables et d'aciers faiblement alliés.

Caractéristiques

Classements

SFA/AWS A5.14 : ERNiCrMo-4
 EN ISO 18274 : S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4)
 Werkstoffnummer : ~2.4819

Type d'alliage

Nickel Alloy - 16% Cr - 16% Mo - 5% Fe - 3.5 % W - Low C

Composition du fil

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0.007	0.5	0.02	0.002	0.005	58	16	16	0.03	0.02

Composition du fil

Co	W	Fe
0.02	3.7	5.8