

Exaton Ni56

Sanicro 56 is een laag koolstof nikkel-chroom-molybdeen legering van alloy C-276. Het is een veelzijdige legering met uitstekende natcorrosieweerstand in oxiderende en specifiek in reducerende media. Alhoewel in oxiderend chloride bevattende middelen is alloy UNS N06022 (2.4602) te verkiezen voor Sanicro 54 een beter matchend lastoevoeg is. Toepassingen voor Sanicro 56 zijn er in agressieve corrosieve media zoals

chemische procesplants, milieucontrole, pulp and paper productie, vuilnisbehandeling en in zuur aardgasbehandeling. Sanicro 56 verbindt alloy UNS N10276 (2.4819) en andere nikkel-chroom-molybdeen legeringen. Kan ook gebruikt worden voor heterogene verbindingen van nikkel legeringen, RVS en laaggelegeerd staal. Sanicro 56 kan ingezet worden voor het oplassen van laaggelegeerd staal.

Toepassingen voor Sanicro 56 zijn er in cryogene, componenten in pulp en papier plants zoals bleekinstallaties rookgas wasinstallaties, componenten in zuur-gas toepassingen, zwavelzuurkoelers, chlorine gas, pochloriet en chlorine dioxide atmosfeer. Sanicro 56 is ook gebruikt in verbrandingsbestendige componenten voor hogedruk zuurstoftoepassingen. Is een onderpoederdeklasdraad.

Specificaties

Classificaties

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

Legering Type

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

draad samenstelling

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

draad samenstelling

Co	W	Fe
0.02	3.7	5.8