



CEWELD FL 180

TYPE	Geagglomereerd aluminaat-rutiel-laspoeder met Mn- en Si-toevoeging, geschikt voor het lassen van koolstofstaal.			
TOEPASSINGEN	CEWELD® FL 180 wordt bij voorkeur gebruikt voor enkellaags, meerlaags en hoeklassen bij OP-lassen. De flux is ontworpen voor alle OP-lasprocessen en voor het lassen van gangbare koolstof-mangaanstalen, laaggelegeerde constructiestaalsoorten en ketelstalen met een rekgrens tot 355 MPa (t < 25 mm). De flux is geschikt voor hogesnelheidslassen (tot 2 m/min) en levert een zeer goed uiterlijk van de lasrups en een uitstekende slakloslating, zelfs bij kleine laskantvoorbereidingen en hoeklassen. Belangrijke toepassingen zijn onder andere staalconstructies, dunwandige vaten, LPG-cilinders en vinbuiswanden.. De belangrijkste toepassingen zijn staalconstructies, dunwandige vaten, gasflessen en vinbuizen.			
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® FL 180 is een geagglomereerde aluminaat-rutiel lasflux. De chemische samenstelling zorgt voor een hoge weerstand tegen scheurvorming bij enkelvoudige lasgangen. Andere kenmerken zijn een goede weerstand tegen porievorming bij het lassen van roestige platen, zware walshuid of andere oppervlakteverontreinigingen (zoals speciale primercoatings), evenals een lage gevoeligheid voor magneetwerking (arc blow). • Basiciteit volgens Boniszewski: ca. 0,6 • Fluxdichtheid: 1,0 kg/dm³ (l) • Korrelgrootte volgens ISO 14174: 2 – 16; 2 – 12; 2 – 20 • Stroomdragend vermogen: tot 800 A (DC of AC) bij gebruik van één draad			
CLASSIFICATIE	EN ISO	14174: SA AR 1 76 AC H5		
GESCHIKT VOOR	Typical wire combinations: CEWELD® S1 ISO 14171-A: S 38 A AR S1 AWS 5.17_5.23: F48A0-EL12 F7AZ-EL12 CEWELD® S2 ISO 14171-A: S 42 0 AR S2 AWS 5.17_5.23: F48A0-EM12(K) F7AZ-EM12(K) CEWELD® S2Si ISO 14171-A: S 42 2 AR S2Si AWS 5.17_5.23: F48A2-EM12K F7A0-EM12K CEWELD® S2Mo ISO 14171-A: S 46 2 AR S2Mo AWS 5.17_5.23: F55A2-EA2-A2 F8A0-EA2-A2 CEWELD® S2CrMo1 ISO 24598-A: S S CrMo1 AR AWS 5.17_5.23: F55PZ-EB2-B2 F8PZ-EB2-B2			
GOEDKEURINGEN				
LASPOSITIES	PAPBPC			
TYPICAL CHEMICAL COMPOSITION IN WEIGHT (%)	Al2O3	CaF2	SiO2	CaO+MgO
	55	10	25	5
MECHANISCHE WAARDEN				
HERDROGEN	Not required			
GAS ACC. EN ISO 14175				



CEWELD FL 180

FL 180 0,2 - 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Bag	27,5	8720663403964

FL 180 0,2 - 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Bag	25	8720663403971