

ER Ti-2

KATEGÓRIA GMAW-GTAW Pevné Drôty

TYP Pevný Titánový zvárací drôt

APLIKÁCIE ER Ti-2 je určený na zváranie Titánu triedy 1, 2, 3 a 4. Táto zliatina nachádza svoje uplatnenie v chemickom priemysle a má vynikajúcu zvárateľnosť.

VLASTNOSTI Naváraná vrstva je tvárna a má vynikajúcu odolnosť proti korózii v oxidačnom prostredí. Jedinečná kombinácia mechanickej pevnosti a odolnosti proti korózii robí z tejto zliatiny preferovanú voľbu v mnohých aplikáciách na prevenciu alebo riešenie problémov. Drôt sa čistí špeciálnym spôsobom, aby sa získal plastický zvar bez pórovitosti.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.16: ER Ti 2
EN ISO	24034: S Ti 0120 (Ti 99,6)
DIN: W.Nr.	3.7036
DIN	1737: SG Ti 2

VHODNÉ PRE Titán Triedy 1, 2, 3 a 4.

SCHVÁLENIA CE schválene

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU %

C	Fe	O ₂	H	N	Ti
< 0.08	< 0.25	< 0.18	< 0.013	< 0.05	rem

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRC / HV
				-20°C	-40°C	-60°C	
AW	275	395-540	20				

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE
D (mm)	Dĺžka (mm)	Prúd (A)	kg / tuba
1.0	1000		5
1.6	1000		5
2.0	1000		5
2.4	1000		5
3.2	1000		5

TEPLOTA OPĀTOVNÉHO SUŠENIA nevyžaduje sa

POZNÁMKA Je tiež k dispozícii vo forme navinutého drôtu : 0.8 mm, 1.0 mm a 1.2 mm (D-100 / D-200 / D-300)