



2492

LASER a TIG dráty pro opravy nástrojů a forem.



Použití

Spojování a návary.

Základní materiály

WELCO 2492 je vhodný pro spojování a návary čistého titanu. Titan Grade 2 je nepoužívanější komerčně čistý titan nabízející vynikající vyváženost pevnosti a tažnosti. Materiál je houževnatý a snadno svařitelný. Korozivzdorný je ve vysoce oxidačním a středně redukčním prostředí. Používá se v galvanovnách a dalších chemických provozech, v lékařství, odsolovacích zařízeních, architektuře, šperkařství a při výrobě hodinek. Je odlévatelný a používá se pro výrobu litých ventilů a armatur pro korozní prostředí.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2492** je vhodný pro spojování a návary čistého titanu.
- Vyvážená pevnost a tažnost.
- Velmi dobrá tvářitelnost za studena.
- Vysoká korozní odolnost.
- Výborná svařitelnost.

Normy

Titan Grade 2, Wr.Nr.: 3.7035

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost %	Tvrdost po navažení HV
485	28	160 - 200

Chemické složení svarového kovu (%)

Fe	O	C	N	Ti
0,25	0,25	0,08	0,03	zbytek

Rozměry a balení WELCO L-2492

Sklad. číslo	Ø mm	bal. mm	bal. g
40249203	0,3	1000	0,34
40249204	0,4	1000	0,70
40249205	0,5	1000	1,10
40249206	0,6	1000	1,20