

COBASTEL TIG 6

TIG Rods [GTAW]

Hardfacing and repairing

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
AWS A-5.21 : ERCoCr-A		Hardfacing and repairing

- Stop na bazie kobaltu do napawania odporny, na szoki termiczne do napawania
- Wyjątkowy stop odporny na ścieranie, szoki termiczne i korozję w wysokich temperaturach.
- Napoinę można obrabiać narzędziami z węglików spiekanych oraz poprzez szlifowanie.
- Twardość napoiny zmniejsza się o 16% w temperaturze 300°C i około 30% w temperaturze 600°C.
- Napoina jest odporna na wysoką temperaturę do 900°C.
- Cobastel TIG 6 charakteryzuje się niskim współczynnikiem tarcia (0,12) oraz wyjątkową odpornością na ścieranie.
- Odporność na kawitację i erozję jest dziesięciokrotnie wyższa niż w stali nierdzewnej 304.
- Cobastel TIG 6 może być stosowany w celu ochrony powierzchni łożyskowych w warunkach bezsmarowych dzięki wysokiej odporności na zużycie przy kontakcie metal-metal.

Application

- Zawory parowe
- Pompy cieczy pracujące w wysokiej temperaturze
- Narzędzia tnące na gorąco
- Zawory wylotowe

Typical chemical composition %

C	Si	Mn	Cr	Fe	Co	W
1,1	1,0	0,6	28,0	2,5	Reszta	5,0

Typical mechanical properties

Hardness	40 HRc /
Welding positions	
Shielding gases acc. to EN ISO 14175	I1 - Ar /

Welding parameters and packing

Ø	Length [mm]	Weight of packet [kg]
2,4	1000 /	5,0
3,2	1000 /	5,0
4,0	1000 /	5,0

METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88

export@metalweld.pl