

FLEX NiSiBWSC

Druty i pręty OXY-ACE

Hardfacing and repairing

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
EN ISO 14700-A : T Ni20 DIN 8555 : G21-UM-50-CG		Hardfacing and repairing Mining

- Elastyczna lilnka nawinięta na szpule do napawania gazowego (acetylenowo-tlenowego).
- Zawiera kruszone węgliki wolframu w matrycy NiSiB.
- Druk w trakcie napawania tworzy gładką, czystą napoinę, wolną od pęknięć.
- Matryca osiąga twardość ok. 45 - 50HRC, a węgliki wolframu mają twardość < 2200HV.
- Dzięki niskiej energii wprowadzanej podczas napawania (temperatura topnienia ok. 1000°C), węgliki wolframu nie ulegają rozpadowi i zachowują wysoką twardość.
- Matryca na bazie Ni powoduje, że napoina jest odporna na działania kwasów i środowiska korozyjne.

Application

Napawanie ostrzy mieszadeł, elementów mielących, stabilizatorów wiertnic w przemyśle wiertniczym, zaworów pomp szlamowych, ściekowych, odsalania, pogłębiarek piaskowych.

Typical chemical composition %

Ni	Inne
NiSiB - ok. 37	WSC - ok. 63

Typical mechanical properties

Hardness Matryca NiSiB - ok. 45 - 50HRC / Węgliki wolframu spiekane > 2300HV /

Welding positions



Welding parameters and packing

Ø	Weight of packet [kg]
5,0	10,0
6,0	10,0
8,0	10,0

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