

Impoweld Metadur 80 Ni

Erittäin pieniä volframikarbideja sisältävä lisäaine. Nikkeli-seostus parantaa korroosio- ja sitkeysominaisuuksia. Tarkoitettu hienorakeisten abrasiivisten aineiden kulutusta kestäväksi pinnoitteeksi. Hitsi on työstettävissä vain timantti-, boorinitridi- tai piikarbidilaikalla.

Analyysi:

WC, W ₂ C	Fe	Ni
80%	>10%	10%

Mekaaniset ominaisuudet

Kovuus	[HV]	[HRC]
WC, W ₂ C-karbidit	2400-3000	
Matriisi		65

Normi

DIN 8555:

Käyttökohteet

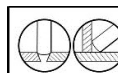
Erittäin pienikokoinen W-karbidirakenne kestää hyvin hienojakoisten abrasiivien kulutusta.

Mm. puhaltimen siivet, porakruunut, kaivos- ja maanrakennuskoneiden kulutuspinnat.

Hitsausominaisuudet

Pyrittävä hitsaamaan pienellä virralla karbidien kulumien pyörityksen ehkäisemiseksi.

Hitsausasennot



Hitsausmenetelmä ja virtalaji

Tig

Puikkojen kuivaus: 300°C / 2h

Pakkaustiedot

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Pakkaus [kg]	kpl/kg n.
3,3	350	5	34
4,0	350	5	-
5,0	350	5	14

Tiglanka: Woka Durit 80 Ni

Abraasio	Erosio	Isku	Lämpö	Adheesio	Korroosio	Paine
3	3	1	1	0	1	3