

Impoweld Metadur 55 kovapuikko

Metadur 55 on tarkoitettu kulutustakestävien pinnoitteiden hitsaamiseen silloin, kun abraasioon liittyy iskumainen kuormitus. Hitsi on austeniittia, joka sisältää Cr- ja Nb-seosteisia karbideja. Ne kestävät hyvin mineraalien, betonin, hakkeen, turpeen, koksen yms. kuluttavan vaikutuksen. Ylin käyttölämpötila on tavallisesti 500°C.

Analyysi:

C	Cr	Nb	Fe
5,5-6%	22-26%	5-7%	Loput

Mekaaniset ominaisuudet

Matriisi kovuus [HRC] 1. Palko	57-60
2. Palko	59-62
3. Palko	61-65
Mikrokovuus [HV]	2200-2400

Normi

PrEN 14700: EM

DIN 8555: E 10-UM-65-GRZ

Riittoisuus: 190%

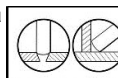
Käyttökohteet

Murskaimet, kulutuslevyt, vasarat, kuljetuskierukat, hakkurin terät ja vastaterät sekä sekoittimien siivet.

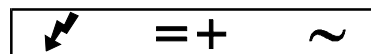
Hitsausominaisuudet

Perusaine esilämmitetään hiilipitoisuuden mukaan 200-600°C:een, lukuun ottamatta austeniittista mangaaniterästä, jota ei saa esilämmittää. Hitsaus suoritetaan laahaten puikkoa pystysuorassa työkaluun pitkin. Hitsausvirta pidetään mahdollisimman pienenä. Hitsauksen jälkeen suoritetaan hidas jäähdytys.

Hitsausmenetelmä



Hitsausasennot ja virtalaji



Puikkojen kuivaus: 300-320°C / 2h

Pakkaustiedot

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Virta [A, max]	Pakkaus [kg]	kpl/kg n.
3,25	350	160	5,0	15
4,0	450	220	5,0	7
5,0	450	250	-	-

Vastaava täytelanka: Corodur 60, Vautid 143

Vastaava hitsauspuikko: Capilla 540® Nb

Abraasio	Erosio	Isku	Lämpö	Adheesio	Korroosio	Paine
2	2	2	1	0	1	1