

Impoweld Metadur 63 kovapuikko

Metadur 63 on tarkoitettu kulutustakestävien pinnoitteiden hitsaukseen silloin, kun abraasioon liittyy kevyt iskukuormitus. Hitsiaine sisältää runsaasti Cr-seosteisia karbideja, jotka kestävät hyvin hiekan, liejun, betonin, hakkeen, turpeen yms. kuluttavan vaikutuksen. Runsaan kromipitoisuuden ansiosta hitsillä on hyvä syöpmiskestävyys. Puikon päällyste antaa vaaditun kovuuden jo ensimmäiselle palolle.

Analyyysi:

| C | Cr | Fe | Muut |
|------|-----|-------|------|
| 4,5% | 32% | Loput | 2% |

Mekaaniset ominaisuudet

| | |
|-----------------------|-------|
| Matriisi kovuus [HRC] | 60-64 |
| Mikrokovuus [HV] | 2300 |

Normi

DIN 8555: E 10-UM-65-Z

AWS/ASTM: E Fe Cr-A 1

Riittoisuus: 210%

Käyttökohteet

Syöttökierukat, puhaltimen siivet, sekoittimien siivet, kaivinkoneiden kauhat, kulutuslevyt, murskaimet jne.

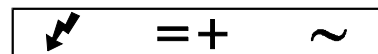
Hitsausominaisuudet

Perusaine esilämmitetään hiilipitoisuuden mukaan 200-600°C:een tai hitsataan puskurikerros joko Impoweld 4370 tai 4829 Ti-lisäaineella. Hitsaus suoritetaan lyhyellä valokaarella terävää levitysliikettä käyttäen. Jo ensimmäisessä palossa saavutetaan 60-64 HRC:n kovuus. Suositeltava palkomäärä on 2-3. Hitsauksen jälkeen suoritetaan hidas jäähdytys. Lisäaineesta syntyvä kuonamäärä on pieni.

Hitsausasennot



Hitsausmenetelmä ja virtalaji



Puikkojen kuivaus: 300°C / 2h

Pakkaustiedot

| Halkaisija [mm] | Pituus [mm] | Virta [A, max] | Pakkaus [kg] | kpl/kg n. |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 3,25 | 350 | 180 | 5,0 | 19 |
| 4,0 | 450 | 240 | 5,0 | 9 |
| 5,0 | 450 | 290 | 5,0 | 6 |

Vastaava täytelanka: Corodur 59

Vastaava hitsauspuikko: Capilla® 630 S

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