



Hardoplasdraad voor warmwerkende matrijzen

Massieve draad voor het oplassen van aluminium spuitgietvormen, vormmatrijzen, warmwerkende matrijzen en stempels (tot $\pm 550-600^{\circ}\text{C}$).

De slijtweerstand en voornamelijk de scheurweerstand is hoger dan van gebruikelijke "warmwerkende" staalsoorten.

De neersmelt is in lastoestand goed bewerkbaar en verhardt in gebruik tot 50Rc en meer onder invloed van de temperatuur (ook zonder slagbelasting).

De oplassing is goed te polijsten. Er treedt geen ontkoling op gedurende een thermische behandeling.

Toepassingen

Aluminium en zink gieterijen, spuitgietvormen voor plastic en rubber, koudwerkende matrijzen onder hoge druk, extrusiegereedschappen.

Matrijzen voor het koudstampen van dikkere platen.

Technische gegevens

Hardheid: eerste laag, in lastoestand $\pm 33 \text{ Rc}$

Hardheid, op kamertemperatuur, na 3u verblijf op $480-510^{\circ}\text{C}$: $\pm 50 \text{ Rc}$

Opm: door een gloeibehandeling op het gelaste werkstuk uit te voeren ($\pm 815^{\circ}\text{C}$, luchtkoeling) wordt de oplassing zacht en bewerkbaar. Ze verhardt terug na enkele uren op $\pm 500^{\circ}\text{C}$.

Afmetingen

mm 1.0

Gebruiksaanwijzing

Gebruik Ar met 1 tot 3% O_2 of Ar met $\pm 2\% \text{CO}_2$ als beschermgas.

Voor geharde staalsoorten een onderlaag met Lastofil 85 lassen.