

1.2343 ESR / X37CrMoV5-1 / H11

Melegalakító szerszámacél (elektrosalakosan átolvasztott)

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2343 ESR minőség egy kiváló hőállósággal, termikus stabilitással és jó hővezető képességgel rendelkező melegalakító szerszámacél. Az 1.2343-as minőség javított anyagtulajdonságokkal, magas hőállósággal és kopásállósággal rendelkezik. Az ESR eljárás egy elektrosalakos átolvasztást jelent, amely következtében egy nagy tisztasági fokú, növelt homogenitású, egyenletes karbideloszlású, dúsulás mentes anyag jön létre. Akkor alkalmazzák, ha jobb anyagtisztaság, különösen nagy szakítószilárdság és nyomószilárdság szükséges. A hátránya ennek a minőségnek az alacsony ütésállósága és a rázkódással szembeni gyenge ellenállása.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,80 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ez a minőség alkalmas erős igénybevételnek kitett melegalakító szerszámok megmunkálásához, nagy nyomású présöntésnél, sajtolásnál, kovácsolásnál, gravitációs öntésnél, műanyag öntésnél, ipari kések, szerszámok gyártására (csavar, anya, szegecs és csapszeggyártó szerszámok) valamint erős abrazív kopásnak kitett és nagy nyomószilárdságú műanyag-alakító formákhoz.

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{ma} x	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,33-0,41	0,80-1,20	0,25-0,50	-	-	4,80-5,50	0,80-1,30	-	V: (0,30-0,50)

MEGJEGYZÉS

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjenek, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.

INOX SERVICE HUNGARY KFT.

1121 Budapest, Eötvös út 23., Tel.: +36-1-790 2896, www.inoxservice.hu, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974