

1.2767 ESR / 45NiCrMo16 / 6F7

Nikkelötvözetű hidegalakító szerszámacél (elektrosalakosan átolvasztott)

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2767 ESR minőség egy nikkelőtvözetű hidegalakító szerszámacél, javított anyagtulajdonságokkal. Az ESR eljárás egy elektrosalakos átolvasztást jelent, amely következtében egy nagy tisztasági fokú, növelt homogenitású, egyenletes karbideloszlású, dúsulás mentes anyag jön létre. Akkor alkalmazzák, amikor jobb anyagtisztaság, különösen nagy szakítószilárdság és nyomószilárdság szükséges. Nagyon jól polírozható, szikraforgácsolható és krómozható. Jól edzhető, a hőkezelési méretváltozás elenyésző. Nagy szívóssággal (a nikkeltartalom miatt), valamint nagy ütésállósággal és nyomásállósággal rendelkezik.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes
Polírozhatóság	igen

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2767-es minőségű szerszámacél alkalmas evőeszközök, dombornyomó matricák, alátétek, hajlító szerszámok, nyomópárnák, műanyag formák, kovácsoló szerszámok, húzópofák, vasalatok és zsuporgyűrűk gyártásához.

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,40-0,50	0,10-0,40	0,15-0,45	0,025	0,020	1,20-1,50	0,15-0,35	3,80-4,30	V: (max0,15); Al: (max0,03); Cu: (max0,25); W: (max0,15)

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 érdeklődjének, 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.

1112 Budapest, Bodajk utca 23., Tel.: +36-1-248 0056, www.inoxservice.hu, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974