

## 1.2083 ESR / X40Cr14 / 420 / 1.2083 ESR

Korrózióálló martenzites krómacél műanyag-alakító formákhoz  
(elektrosalakosan átolvasztott)

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2083 ESR verziót akkor használják, ha növelt homogenitásra, különösen nagy szakítószilárdságra és nyomószilárdságra van szükség. Az ESR eljárás egy elektrosalakos átolvasztást jelent, amely következtében egy nagy tisztasági fokú, növelt homogenitású, egyenletes karbideloszlású, dúsulás mentes anyag jön létre. Az 1.2083-as minőség egy korrózióálló martenzites krómacél műanyag-alakító formákhoz. Jó korrózióállósággal, nagy kopásállósággal, kiváló polírozhatósággal és jó forgácsolhatósággal rendelkezik.

### ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,80 kg/dm <sup>3</sup>
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes
Polírozhatóság	kiváló
Korrózióállóság	közepes

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2083 ESR szerszámacélt műanyag fröccsöntő betétekhez, speciális gépalkatrészekhez, orvosi műszerek, optikai lencsék, szemüvegek, kamerák alkatrészeinek formáihoz használják.

### KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si <sub>max</sub>	Mn <sub>max</sub>	P <sub>max</sub>	S <sub>max</sub>	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,42-0,50	-	-	-	-	12,5-14,5	-	-	-

### 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](http://www.inoxservice.hu), [info@inoxservice.hu](mailto:info@inoxservice.hu)  
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974