

1.2379 ESR / X153CrMoV12 / D2 / T30402

Erősen ötvözött ledeburitus szerkezetű hidegalakító szerszámacél
(elektrosalakosan átolvasztott)

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.2379 ESR minőség egy ledeburitos szövetszerkezetű hidegalakító acél, amelynek javított anyagtulajdonságai vannak az ESR (elektrosalakos átolvasztás) folyamatnak köszönhetően. 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. Az 1.2379 ESR acél magas kopásállósággal, jó mechanikai tulajdonságokkal és jó vágási szilárdsággal rendelkezik. Különleges hőkezelés után jól szikraforgácsolható. A másodlagos keményedési tulajdonságok miatt, a felület további nitrálása és bevonatolása könnyen lehetséges.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,70 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	rossz
Polírozhatóság	igen
Korróziós osztály	gyenge

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.2379 ESR hidegalakító szerszámacélt széles körben használják hajlító szerszámoknál, gépi késeknél, hideg nyíró késeknél, extrudáló szerszámoknál, menetgörgőknél, vágó és lyukasztó szerszámoknál, famegmunkáló szerszámoknál és gyógyszeripari prészerszámoknál.

KÉMIAI ÖSSZETÉTELE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
1,45-1,60	0,10-0,60	0,20-0,60	0,03	0,02	11,00-13,00	0,70-1,00	-	V: (0,70-1,00)

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.

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