

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Alkalmazási szegmensek

Műanyag-feldolgozás

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek*

Lemezek

* Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Termékleírás

Vegyileg agresszív műanyagok feldolgozása, pl. háztartási készülékek formái, extruderszerszámok, fi ttingszerszámok.

Olvasási útvonala

A levegő megolvadt

Tulajdonságok

- > Szívósság és képlékenység : nagyon magas
- > Kopásállóság : magas
- > Megmunkálhatóság : nagyon magas
- > Méretállóság : jó
- > Korroszióállóság : nagyon magas
- > Polírozhatóság : nagyon magas
- > No heat treatment necessary
- > Prehardened

Használat

- > Komponensek kijelzőkhöz
- > Elektronikai ipar
- > Fröccsöntés
- > Csavarok és perselyek
- > Fúvóformázás
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Csomagolás
- > Forrócsatornás rendszerek
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Autóipari lámpák/búrák
- > Műanyag extrudálás

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
~1.2316	SEL	4957	EN ISO
X38CrMo16	EN		

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,27	0,3	0,65	14,5	1	0,85	+

Szállítási feltétel

Edzett és edzett

Keménység (HB)	290 amig 330
----------------	--------------

Hőkezelés

Stresszoldó

Hőmérséklet	max. 550 °C	Prehardened material: When stress-relieving the material after processing, keep the material at temperature in a neutral atmosphere for at least 2 hours after complete heating, then slowly cool the oven at 20°C [68 °F]/hour to 200°C [392 °F], then cool in air.
Hőmérséklet		Newly hardened and tempered material: Carry out the stress relief tempering treatment at approx. 50°C [122 °F] below the tempering temperature. After complete heating, hold at temperature for 1 to 2 hours in a neutral atmosphere, then slowly cool down the furnace.

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7,72
Hővezető képesség (W/(m.K))	22,8
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K)	0,465
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	-
Rugalmassági modulus (10 ³ N/mm ²)	218

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500	600
Hőtágulás (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,1

Amennyiben a hossztermékek mellett más elérhető termékváltozatok is szerepelnek, kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az olvasztási folyamat, a műszaki adatok, a szállítási és felületi állapot, valamint a rendelkezésre álló termékméretetek tekintetében eltérhetnek. A kötelező műszaki adatokkal, egyéb követelményekkel és méretekkal kapcsolatban kérjük, forduljon a voestalpine BÖHLER regionális értékesítési vállalatához. A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az özonrtégre káros anyagokat.