

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

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, fittingszerszámok.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

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

Használ

- > Fúvás
- > Fröccsöntés
- > Normál alkatrészek (öntvények, lemezek, csapok, lyukasztók)
- > Components for Displays
- > Autóipari lámpák/búrák
- > Glasfibre reinforced plastics
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Műanyag extrudálás
- > Szerszámtartók (maró, fúró, esztergáló és tokmányok)
- > Elektronikai ipar
- > Csomagolás
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Csavarok és perselyek
- > Camera lenses
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Melegcsatornás fröccsöntő szerzőszám

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		
~1.2316	SEL	
X36CrMo17	EN	
X38CrMo17		

Vegyí összetétel

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

Szállítási feltétel

Hardened and Tempered

Keménység (HB)	350 amíg 390
----------------	--------------

Hőkezelés

Stress relieving

Hőmérséklet	max. 400 °C	Stress relieving after machining in the pre-hardened condition. After through-heating, soak for minimum 2 hours in a neutral atmosphere. Slow cooling in furnace with 20 °C/hr (68 °F/hr) down to 200 °C (390 °F), then cool down in an all-air environment.
-------------	-------------	--

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7,72
Hővezető képesség (W/(m.K))	22,8
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K)	0,46
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	0,6
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	10,83	11,11	11,39	11,75	12,1

Long Products: For additional specifications and technical requirements, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.