

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Elérhető termékváltozatok

[Hosszúcsák termékek](#)
[Lemezek](#)

Termékleírás

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

Olvadási útvonal

[Airmelted](#)

Tulajdonságok

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

Használ

- > Components for Displays
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Csomagolás
- > Melegcsatornás fröccsöntő szerszám
- > Fűvás
- > Elektronikai ipar
- > Autóipari lámpák/búrák
- > Műanyag extrudálás
- > Camera lenses
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Fröccsöntés
- > Csavarok és perselyek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	Szabványok
~1.2316 SEL	4957 EN ISO
X38CrMo16 X38CrMo17	EN

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)	290 amig 330

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)	0,465
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

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 özonrétegre káros anyagokat.