

SF 2000

Aço Pré-Beneficiado para Moldes de Injeção de Plásticos

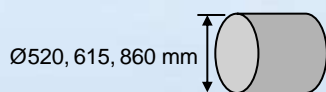
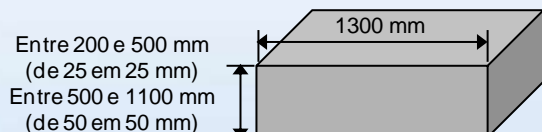
SCHMOLZ + BICKENBACH

Providing special steel solutions



Aço para moldes de injeção de plásticos pré-beneficiado, equivalente ao aço AISI P20 tradicional, com melhores propriedades. Pré-tratado (temperado e revenido) disponível em duas faixas de dureza: 293-321 HB e 321-352 HB, indicado para molde de pequenas e grandes dimensões (espessuras de 200 até 1100 mm). Apresenta superior usinabilidade, polibilidade e soldabilidade comparado ao aço WNr. 1.2738, além de ser facilmente texturizável.

Dimensões



Composição química

C%	Mn%	Cr%	Ni%	Mo%	Si%
0,34%	0,80%	1,75%	0,50%	0,40%	0,40%

Similar ao AISI P20.

Tratamento Térmico

Recozimento	Resfriamento	Dureza Esperada
710-740 °C	Forno	235 HB máx.

Têmpera	Resfriamento	Dureza Esperada
816 °C	Polímero ou óleo	51 HRc

Revenido (°C)	316	371	427	482	538	566	593	621	649	677
HRc	52/53	50/51	49/50	46/47	42/43	39/40	34/35	32/33	27/28	21/22

Propriedades Físicas

Temperatura (°C)	20-400	20-600	20-800	20-1000	20-1200
Coef. Expansão Térmica (por °C) 10 ⁻⁶ m/(m.K)	12,7	12,7	12,8	13,7	14,2
Temperatura (°C)	20	350	700		
Conduct. Térmica W/(m.K)	36	37,4	33,0		

Central de Distribuição
Rua José Antônio Valadares, 285
Vila Livieiro – São Paulo – SP
Tel: (11) 2083-9000
Fax: (11) 2083-9002

Filial Joinville
Rua Tenente Antonio João 750
Bom Retiro – Joinville - SC
Tel: (47) 3435-1731
Fax: (47) 3435-1741

Filial Caxias
Rua Giuseppe Formolo 400
Cruzeiro – Caxias do Sul – RS
Tel: (54) 3212-1300
Fax: (54)3 212-1214

Representante MG
Proaços Service
Av. Babita Camargos, 135 – Bairro
Industrial - Contagem - MG
Tel: (31) 3362-9999