

Thyroplast PH X Supra

SCHMOLZ + BICKENBACH

Providing special steel solutions



Aço Resistente à Corrosão, Endurecido por Precipitação, Refundido, de Alta Resistência para Moldes de Plásticos

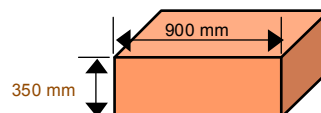
O aço Thyroplast PH X Supra é um novo aço inoxidável, refundido, para moldes plásticos e componentes de moldes com requisitos de alta resistência à corrosão e alta resistência mecânica (fornecido com dureza de 40 HRC). Sua composição toma como base o AISI 15.5. Tem excelente polibilidade e quando comparado ao Thyroplast 2316 (AISI 420 modificado). É também indicado para componentes aeronáuticos e indústrias químicas

Composição Química

Carbono	Cromo	Níquel	Cobre	Niobio
0,05%	15,0 %	4,5%	3,5%	+

Aprox. Equivalente DIN X5CrNiCuNb15-6

Dimensões*



* Para dimensões diferentes, consulte o Depto. de Vendas da Schmolz + Bickenbach.

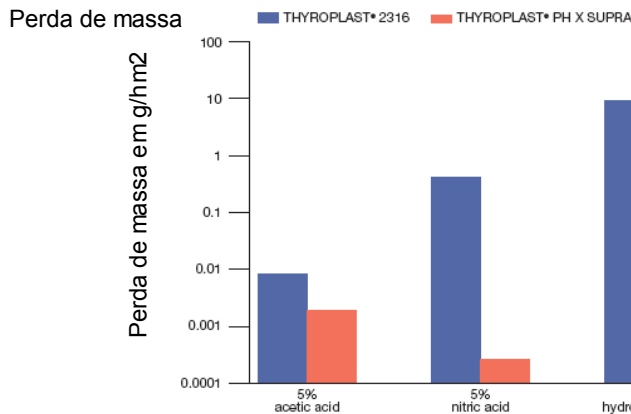
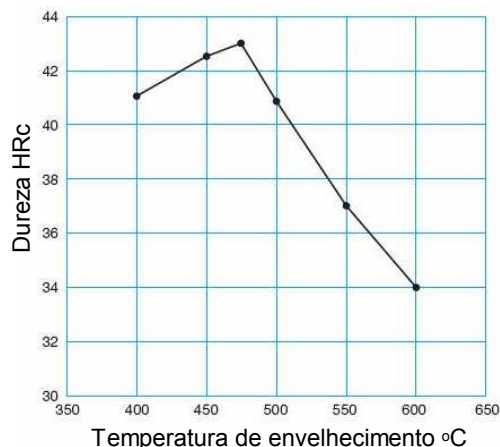
Propriedades Físicas

Coeficiente de Expansão Térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	Endurecido por Precipitação
20-100 °C	10,7
20-200 °C	10,8
20-300 °C	11,2
20-400 °C	11,6

Condutividade Térmica (W/(m.K))	Endurecido por Precipitação
20 °C	16,4
150 °C	17,9
300 °C	20,2
500 °C	22,6

Tratamento Térmico

O aço Thyroplast PH X Supra é endurecido por precipitação, com dureza aproximada de 40 HRC. Nenhum tratamento térmico adicional é necessário.



SCHMOLZ + BICKENBACH

Providing special steel solutions



Central de Distribuição

São Paulo - Rua Roberto Koch 277
Ipiranga- São Paulo – SP
Tel: (11) 6165-5600
Fax: (11) 6165-5601

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