

# Formadur PHX Superclean

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

O aço Formadur PH X Supra é uma nova liga de 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). Tem excelente polibibilidade e resistência a corrosão quando comparado ao Formadur 2316 (AISI 420 modificado). É também indicado para componentes aeronáuticos e indústrias químicas.

## Propriedades Físicas

Coefficiente de Expansão Térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	Endurecido por Precipitação
20-100 °C	10,4
20-200 °C	10,9
20-300 °C	11,4
20-400 °C	11,7

Condutividade Térmica (W/(m.K))	Endurecido por Precipitação
23 °C	16,8
150 °C	20,1
300 °C	22,1
500 °C	24,1

**SCHMOLZ + BICKENBACH**

Providing special steel solutions

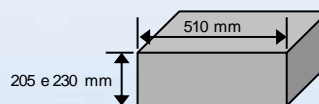


## Composição Química

C%	Cr%	Ni%	Cu%	Nb%
0,05%	15,0 %	4,5%	3,5%	+

Equivalente ao DIN X5CrNiCuNb15-5

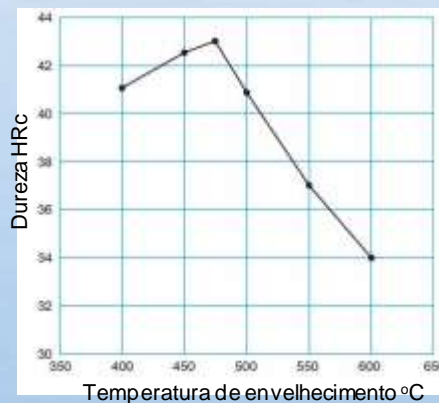
## Dimensões\*



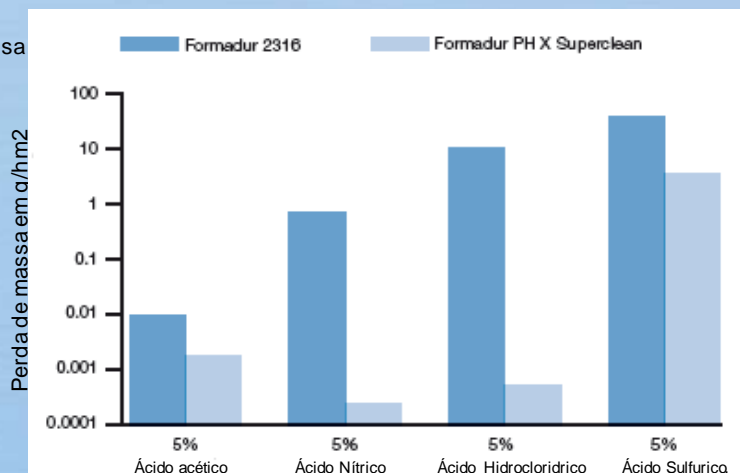
\* Para dimensões diferentes, consulte o Depto. de Vendas da Schmolz + Bickenbach.

## Tratamento Térmico

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



Perda de massa



**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. Bábata Camargos, 135 – Bairro Industrial - Contagem - MG  
Tel: (31) 3362-9999