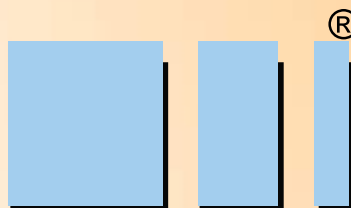
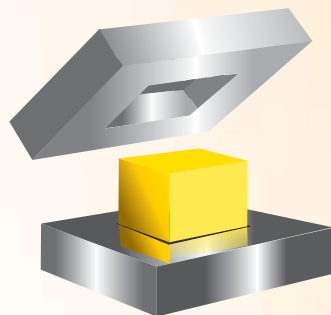


AÇO ESPECIAL



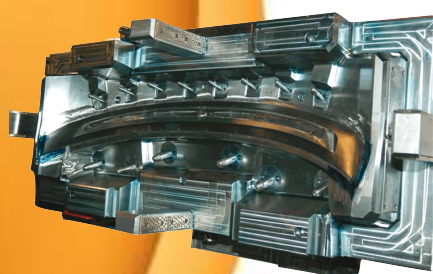
Superplast®



SP300®

Superplast®300

Um produto
do Grupo: ArcelorMittal
INDUSTEEL



Exemplo de utilização do
Aço Superplast®



Exemplo de utilização do
Aço Superplast®



Exemplo de utilização do
Aço Superplast®

Características:

- Substitui com inúmeras vantagens o aço WNr.1.2738.
- Melhor usinabilidade, reduzindo o tempo de produção/fabricação do molde;
- Produção de moldes de alta qualidade, sua dureza homogênea garante excelente polibilidade;
- Simplifica modificações com soldagem ou procedimentos de reparos;
- Excelente condutividade térmica;
- Excelente texturização;
- Considerado por muitos como o melhor aço da categoria P20 já fabricado!

Composição Química SP300 Patenteado

C	Cr	Mn	Mo	S max	Outros elementos
0,25	1,3	1,3	0,4	0,020%	Boro

Propriedades Mecânicas*

Dureza (HB)	Y.S 0,2% MPa(KSi)	UTS MPa(KSi)	Alongamento 5,65(%)
305	920(133)	1020	13,5

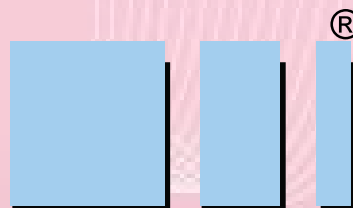
*Valores Comuns(%) para um bloco fino de 100mm (4")



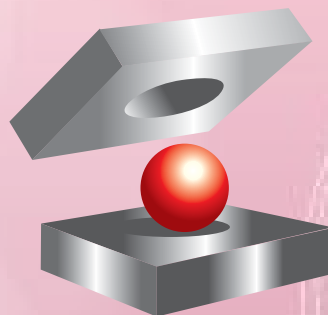
AÇO ESPECIAL

TEL.: 11 3392.6700
www.acoespecial.com.br
vendas@acoespecial.com.br

AÇO ESPECIAL



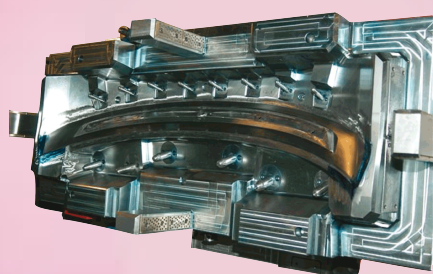
Superplast



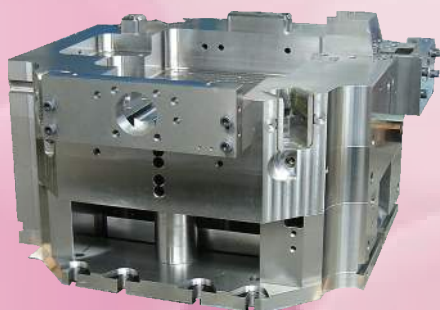
SP400[®]

Superplast[®] 400

Um produto
do Grupo: ArcelorMittal
INDUSTEEL



Exemplo de utilização do
Aço Superplast[®]



Exemplo de utilização do
Aço Superplast[®]



Exemplo de utilização do
Aço Superplast[®]

Características:

Graças à melhor uniformidade (menos pontos duros) e composições químicas específicas, a usinabilidade do Superplast[®] 400 é melhor com resultados em redução de custos.

- Melhor polimento e texturização;
- Melhor uniformidade de dureza e estrutura;
- Redução das segregações (menos pontos duros);
- Alta qualidade de limpeza;
- Alta condutividade térmica (a alta condutividade térmica de Superplast[®] 400 otimiza o tempo de refrigeração do plástico - curto ciclo de injeção);
- Melhor soldabilidade (Superplast[®] 400 tem melhor aptidão para reparos com solda, combinando com procedimentos fáceis;
- Substitui com vantagens o aço WNr 1.2711.

Composição Química SP400 Patenteado

C	Mn	Ni	Cr	Mo
≤0,30	1,15	<1,0	2,0	0,65

Propriedades Mecânicas

Valores Típicos*	Dureza HB	Módulos de Young GPa	YS 0.2 MPa	UTS MPa	Alongamento 5.65%
	370	210	1100	1250	>10

*Garantido na Europa e na América do Norte 350/380(HB)

*Garantido na Ásia 360/400(HB)



AÇO ESPECIAL

TEL.: 11 3392.6700
www.acespecial.com.br
vendas@acespecial.com.br

Exclusividade na distribuição
de aços da Família Superplast[®]

Do grupo:

ArcelorMittal
INDUSTEEL