

Conversão de dureza da chapa antidesgaste fina Hardox[®]

Descrição geral do produto

A chapa antidesgaste fina Hardox[®] oferece uma solução eficaz para o desgaste, mesmo em espessuras abaixo de 2,5 mm.

A chapa antidesgaste Hardox[®] é um aço resistente à abrasão, com uma faixa de dureza nominal entre 400 e 500 HBW. Os produtos combinam boa capacidade de dobra e de solda, podendo ser usados em vários componentes e estruturas sujeitas ao desgaste.

O teste de dureza Brinell é menos adequado para espessuras muito finas. Assim, a resistência à tração é medida e garantida. A dureza correspondente é calculada pela conversão específica do material com base em uma faixa de espessuras, onde tanto a dureza Brinell quanto a resistência à tração são métodos de medição consistentes.

Propriedades mecânicas

Produto	Espessura (mm)	Dureza típica (HBW), não garantida	Resistência à tração R _m (MPa)	Força de escoamento típico (MPa), não garantido
Hardox [®] 400 tiras	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox [®] 450 tiras frio CR	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox [®] 450 tiras	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox [®] 500 tiras	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400

O Hardox[®] é temperado em toda a espessura. A dureza mínima do núcleo é de 90 % da dureza mínima garantida da superfície.

Contato e informações

www.ssab.com/contact