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® HiAce tiras	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 tiras	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf tiras	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Contato e informações

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite are trademarks owned by the SSAB group of companies.