Hårdhetsomvandling av tunn Hardox® slitplåt

Allmän produktbeskrivning

Tunn Hardox® slitplåt erbjuder en effektiv slitagelösning även i tjocklekar under 2,5 mm.

Hardox® slitplåt är ett slitstarkt stål med ett nominellt hårdhetsintervall på 400–500 HBW. Produkterna kombinerar god bockbarhet och svetsbarhet och kan användas i många olika komponenter och konstruktioner som är utsatta för slitage.

Hårdhetsmätning enligt Brinell är mindre lämplig för mycket tunna dimensioner. Därför mäts och garanteras brottgränsen. Den aktuella hårdheten beräknas genom materialspecifik omvandling baserat på ett tjockleksintervall där både brinellhårdhet och brottgräns är förenliga mätmetoder.

Mekaniska egenskaper

Produkt	Tjocklek (mm)	Typisk Hårhet (HBW), icke garanterat	Brottgräns R_m (MPa)	Typisk Sträckgräns (MPa), icke garanterat
Hardox® 400 tunnplåt	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR tunnplåt	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 tunnplåt	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce tunnplåt	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 tunnplåt	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf tunnplåt	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Kontaktinformation

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite är varumärken som tillhör SSAB-koncernen.