Přepočet tvrdosti tenké otěruvzdorné pásové oceli Hardox®

Obecný popis produktu

Tenká otěruvzdorná pásová ocel Hardox® nabízí efektivní řešení otěruvzdornosti při tloušťce pod 2,5 mm.

Otěruvzdorná pásová ocel Hardox® nabízí jmenovitou tvrdost v rozsahu 400–500 HBW. Výrobky vykazují dobrou ohýbatelnost i svařitelnost a lze je využít v mnoha různých součástech či konstrukcích vystavených opotřebení.

Zkouška tvrdosti podle Brinella není pro velmi tenké oceli příliš vhodná. Proto se měří a garantuje pevnost v tahu. Odpovídající tvrdost se vypočítává specifickým přepočtem na základě rozsahu tloušťky, kdy tvrdost podle Brinella a pevnost v tahu představují konzistentní metody měření.

Mechanické vlastnosti

Produkt	Tloušťka (mm)	Typická tvrdost (HBW), bez záruky	Pevnost v tahu R_m (MPa)	Obvyklá pevnost v kluzu (MPa), nezaručená hodnota
Hardox® 400 tenký plech	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 tenký plech CR	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 tenký plech	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce tenký plech	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 tenký plech	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf tenký plech	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Kontaktní informace

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex a Duroxite jsou obchodní známky skupiny společností SSAB.