A vékony Hardox® kopásálló lemezek keménységének átszámítással történő meghatározása

Általános termékleírás

A vékony Hardox® kopásálló lemez hatékony kopásálló megoldást kínál 2,5 mm-es vastagság alatt is.

A Hardox® kopásálló lemez 400–500 HBW névleges keménységtartománnyal rendelkező kopásálló acél. A termékek jó hajlíthatósággal és hegeszthetőséggel rendelkeznek, ezért számos különböző, kopásnak kitett alkatrészben és szerkezetben használhatók.

A Brinell-keménységvizsgálat kevésbé alkalmas a nagyon vékony lemezek esetében. Emiatt a szakítószilárdságot mérik és garantálják. Az adott szakítószilárdsághoz tartozó keménység meghatározása anyagspecifikus átszámítás segítségével történik egy olyan vastagságtartomány alapján, amelynél mind a Brinell-keménység, mind a szakítószilárdság konzisztens mérési módszer.

Mechanikai jellemzők

Termék	Vastagság (mm)	Jellemző keménység (HBW), nem garantált	Szakítószilárdság R_m (MPa)	Jellemző folyáshatár (MPa), nem garantált
Hardox® 400 keskenylemez	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR keskenylemez	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 keskenylemez	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce keskenylemez	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 keskenylemez	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf keskenylemez	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Kapcsolat és információ

www.ssab.com/contact

Az SSAB, a Strenx, a Hardox, a Docol, a GreenCoat, a Toolox, az Armox, a Ramor, az SSAB Domex, az SSAB Laser, a Raex, a Duroxite az SSAB cégcsoport tulajdonában álló védjegyek.