박판 Hardox® 내마모 판재의 경도 변환

제품 개요

박판 Hardox® 내마모 판재는 두께가 2.5mm 미만이지만, 효과적인 내마모 솔루션을 제공합니다.

Hardox® 내마모 냉/열연 판재는 공칭 경도 범위가 400~500HBW인 내마모 강재입니다. 이 제품은 굽힘성형성과 용접성을 갖추었으므로 마모 환경에 노출되는 다양한 구성품과 구조물에 사용할 수 있습니다.

브리넬 경도 시험은 아주 얇은 두께의 제품 측정에는 적절하지 않습니다. 따라서 인장 강도를 측정하여 보증합니다. 해당 경도는 브리넬 경도 및 인장 강도가 모두 일관된 측정 방법인 두께 범위를 기준으로 재료별 변환을 통해 계산됩니다.

기계적 성질

제품	두께 (mm)	전형적인경도 (HBW), 무보증	인장 강도 R_m (MPa)	전형적인 항복 강도 (MPa), 보장되지 않음
Hardox® 400 열연 판재	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 냉연 판재	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 열연 판재	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce 열연 판재	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 열연 판재	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf 열연 판재	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

연락처정보

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex 및 Duroxite 등은 SSAB 그룹의 등록상표입니다.