Przeliczanie twardości cienkiej blachy Hardox®

Opis produktu

Nawet cienka blacha Hardox® – o grubości poniżej 2,5 mm – stanowi skuteczne rozwiązanie trudnościeralne.

Blacha trudnościeralna Hardox® to odporna na ścieranie stal o nominalnej twardości 400–500 HBW. Produkty te, cechujące się połączeniem dobrej podatności na gięcie i spawanie, znajdują zastosowanie w wielu różnych komponentach i konstrukcjach narażonych na ścieranie.

Próba twardości Brinella jest mniej odpowiednia w przypadku bardzo cienkich arkuszy blachy. Dlatego mierzona i gwarantowana jest wytrzymałość na rozciąganie. Wartość twardości uzyskuje się poprzez przeliczenie sposobem odpowiednim dla danego materiału w oparciu o zakres grubości, w którym zarówno twardość w skali Brinella, jak i wytrzymałość na rozciąganie stanowią spójne metody pomiaru.

Własności mechaniczne

Produkt	Grubość (mm)	Typowa twardość (HBW), Niegwarantowane	Wytrzymałość na rozciąganie R_m (MPa)	Typowa granica plastyczności (MPa), Niegwarantowane
Hardox® 400 Arkusz	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 Arkusz CR	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 Arkusz	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce Arkusz	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 Arkusz	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf Arkusz	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Kontakt i informacje

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite są znakami handlowymi należącymi do Grupy SSAB.