

UP-H

耐高溫
複合耐磨板



簡介

鐵基材料普遍遭遇高溫弱化的困擾，UP-H運用冶金理論加入耐火元素提升固溶強化和多元碳化物析出強化效果，減少耐磨性和抗氧化性受溫度的影響程度，是可用於高溫磨耗環境的鐵基複合耐磨板。

成分・性質

C	Cr	Fe	其他	硬度 (HRC)	ASTM G65 條件 A
≥3.8	≥15	餘量	Nb, Mo, V, W	≥60	≤0.18

說明：硬面厚度>6mm之數據 (成分單位 wt%)

規格

項目	說明
標準厚度* (mm)	母材 ≥ 4mm, 硬面 ≥ 4mm
標準尺寸* (mm)	1,200 × 2,400 1,500 × 3,000 2,200 × 3,000
建議使用溫度 (°C)	≤ 650
加工性能	線切割, 等離子切割, 雷射切割 植釘, 沉孔, 氣刨
折彎性能	R ≥ 150 (6+4 耐磨板硬面層朝內的折彎數據)
母材材質*	Q235B (SS400, S235JR)

*可客製化生產



UP GROUP

E-mail: info@upplate.com
www.upplate.com