

	Piirauta	Sivu 1(1)
3.5.2021	Mekava High Si 1	Hyväksynyt: T.S.

Mekava High Si 1 on runsas pii-seosteinen, korroosionkestävä valurauta

Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Mo %	Cu %
min.	0,55	14,50						
max.	1,15	16,20	1,00	1,00	0,10	0,50	0,50	0,50

Kovuus valutilaisena

Seinämän paksuus 30 mm, ohjearvo 52 HRC

Standardivastaavuuksia

EN-merkintä	ASTM A518
GX90Si15	Grade 1

Tietoja kulumis- ja korroosionkestävyydestä

Mekava High Si 1 on kestävä olosuhteissa, joissa yhdistyvät eroosio ja happojen vaikutus. Erityisesti materiaali on kestävä rikkihappoliuoksissa ja -lietteissä kaikissa pitoisuuksissa ja 350 °C lämpötilaan asti. Korroosionkestävyys on kuitenkin heikko kloorihapossa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat kuluttavien lietteiden pumppujen ym. mineraalien rikastuksessa käytettävien laitteiden osat.