

	Piirauta	Sivu 1(1)
	Mekava High Si 2	Hyväksynyt: T.S.
19.11.2019		

Mekava High Si 2 on runsas pii-seosteinen, korroosionkestävä valurauta

Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Mo %	Cu %
min.	0,55	14,50				3,00		
max.	1,15	16,20	1,50	1,00	0,10	5,00	0,50	0,50

Kovuus valutilaisena

Seinämän paksuus 30 mm, ohjearvo 52 HRC

Standardivastaavuuksia

EN-merkintä	ASTM A518
GX90SiCr15-5	Grade 2

Tietoja kulumis- ja korroosionkestävyydestä

Mekava High Si 2 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 myös tyydyttävä kloorihapossa 20 % pitoisuuteen asti.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat kuluttavien lietteiden pumppujen ym. mineraalien rikastuksessa käytettävien laitteiden osat.