

	Tulenkestävä teräs	Sivu 1(1)
	Mekava 1.4740	Hyväksynyt: T.S.
21.10.2019		

Kromiseosteininen tulenkestävä valuteräs, jolla on myös hyvä kulumiskestävyys.
Teräksellä on hyvä yleinen korroosionkestävyys.

Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %
min.	0,30	1,00				16,00		
max.	0,50	2,50	1,00	0,040	0,030	19,00	1,00	0,50

Hitsattavuus

Mekava 1.4740 voidaan hitsata korotetussa lämpötilassa 300...500 °C. Hitsauksen jälkeen suositellaan jännitystenpoistohehkutusta lämpötilassa 760...800 °C.

Standardivastaavuus

SFS-EN ISO 10295:2003	ASTM A743
GX40CrSi17, nro 1.4740	CB 30

Tietoja käyttöolosuhteista

Mekava 1.4740 on tyypillinen kulutukselle alttiissa kohteissa ja korkeissa lämpötiloissa käytettävä materiaali. Suurin käyttölämpötila neutraalissa atmosfäärissä 900 °C, hapettavassa 950 °C. Tyypillisiä kohteita ovat mm. sementtiteollisuuden suojarenkaat ja segmentit, tulistimen osat.

Standardissa SFS-EN ISO 10295 on annettu opastavia tietoja virumisominaisuuksista.