

鉛フリー 快削黄銅棒

「大木伸銅工業(株)LF2」材料性質について

化学成分

「LF2」は鉛(Pb)の代替としてビスマス(Bi)を添加した鉛レス快削黄銅棒です。

Cu	Bi	Fe+Sn	Pb	Zn
59	2.7	0.5	0.1以下	残

諸性質

物理的性質	項目	値	単位等
	融点	895	℃
	密度	8.4	g/cm
	線膨張係数	20.3×10^{-6}	℃ (0℃~300℃)
	摩擦係数	0.2~0.4	(0~10000回) 参考:C3604BD 0.2~0.4

機械的性質	項目	値	単位等
	断面堅さ	135	ビッカース硬さ HV5
	引っ張り強さ	440	N/mm ²
	伸び	20	%
耐力	320	N/mm ²	