



ALBRO1.3

teknik şartname (DIN:2,0966)

KİMYASAL BİLEŞİM

Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Other
Kalan		10,5	4	5	0,8	

MALZEME TANIMI

Yaklaşık olarak %10,5 Alüminyum, %4,00 Demir ve %5 Nikel içeren Alüminyum Bronzu olup; yük altında aşınma ve deformasyon direnci yüksektir. Kaydırıcılık özelliği oldukça iyidir.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Üretim Yöntemi	SCRM	CCRM	FRM
Kopma Mukavemeti (Rm) N/mm ²		640	
Akma Mukavemeti (Rp 0,2) N/mm ²		270	
Uzama (A5) %		15	
Sertlik (HB 30)		180	
Elastik Modül	115 x 10 ³ N/ mm ²		

*** SCRM: Kuma Döküm, CCRM: Savurma Döküm, FRM: Dövme

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık	: 7,60 g/ cm ³
Özgül Isı	: 0,42 j/g.k
Elektrik İletkenliği	: 8 MS/ m
Elektrik İletkenliği (I.A.C.S.)	: 14 %
Termal İletkenlik	: 59-63 W/ m.K
Termal Genleşme Katsayısı	: 16,0 X 10 ⁻⁶ /K

KULLANIM ALANLARI

Dişli ve burç malzemesi, plastik enjeksiyon kalıp malzemesi ve yataklık malzemesi olarak kullanılır.