



ALBRO1.2

teknik şartname (DIN:2,0971)

KİMYASAL BİLEŞİM

Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Diğer
Kalan		9	2,5	3	1	

MALZEME TANIMI

Yaklaşık olarak %9 Alüminyum, %2,50 Demir ve %3 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		700	
Akma Mukavemeti (Rp 0,2) N/mm ²		350	
Uzama (A5) %		12	
Sertlik (HB 30)		160	
Elastik Modül	115 x 10 ³ N/ mm ²		

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

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık	: 7,45 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.