



ALBRO^{2.2}

teknik şartname

KİMYASAL BİLEŞİM

Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Other
		13,65	4,95		2	

MALZEME TANIMI

Yaklaşık olarak %13,5 Alüminyum, %5,00 Demir, %2 Mangan içeren Alüminyum Bronzu olup; Sertlik, Aşınma Direnci ve Kaydırıcılık özelliği bakımından üstün bir malzemedir.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Üretim Yöntemi	SCRM	CCRM	FRM
Kopma Mukavemeti (Rm) N/mm ²	580	580	620
Akma Mukavemeti (Rp 0,2) N/mm ²	485	485	525
Uzama (A5) %	0,5	0,5	0,5
Sertlik (HB 30)	325	330	340
Elastik Modül	103 x 10 ³ N/ mm ²		

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

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık	: 7,02 g/ cm ³
Özgül Isı	: 0,42 j/g.k
Elektrik İletkenliği	: 6 MS/ m
Elektrik İletkenliği (I.A.C.S.)	: 10 %
Termal İletkenlik	: 42 W/ m.K
Termal Genleşme Katsayısı	: 16,0 X 10 ⁻⁶ /K

KULLANIM ALANLARI

Derin sıvama kalıbı, boru kıvrırma röleleri, kalıp aşındırma plakaları, ve itici pim olarak kullanılır.