



# ALBRO<sup>2.1</sup>

## teknik şartname

### KİMYASAL BİLEŞİM

Cu	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Other
		13,15	4,25		0,5	

### MALZEME TANIMI

Yaklaşık olarak %13,00 Alüminyum, %4,00 Demir içeren Alüminyum Bronzu olup; ALBRO1'e göre daha sert bir alaşımdır.

### MEKANİK ÖZELLİKLER

Üretim Yöntemi	SCRM	CCRM	FRM
Kopma Mukavemeti (Rm) N/mm <sup>2</sup>	520	550	720
Akma Mukavemeti (Rp 0,2) N/mm <sup>2</sup>	390	385	400
Uzama (A5) %	1,5	1,5	1
Sertlik (HB 30)	280	285	295
Elastik Modül	105 x 10 <sup>3</sup> N/ mm <sup>2</sup>		

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

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özgül Ağırlık	: 7,25 g/ cm <sup>3</sup>
Özgül Isı	: 0,42 j/g.k
Elektrik İletkenliği	: 6 MS/ m
Elektrik İletkenliği (I.A.C.S.)	: 10 %
Termal İletkenlik	: 44 W/ m.K
Termal Genleşme Katsayısı	: 16,0 X 10 <sup>-6</sup> /K

### KULLANIM ALANLARI

Paslanmaz çeliklerin şekillendirilmesinde, sıvanmasında, kalıp parçası olarak, kıvrırma rölesi olarak ve insört olarak kullanılır.