

## ÇİNKO ALAŞIMLARININ KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Alaşım Sembolü	Alaşım ismi	Alaşım No	Element	Al	Cr	Fe	Si	Cd	Cu	Mg	Zn	Ni	Ti	Pb	Sn
ZnAl4	ZL0400	ZAMAK-3	min max	3,80 4,20	--	0,02	0,02	0,003	0,03	0,035 0,060	Kalan	0,001	--	0,003	0,001
ZnAl4Cu1	ZL0410	ZAMAK-5	min max	3,80 4,20	--	0,02	0,02	0,003	0,70 1,10	0,035 0,060	Kalan	0,001	--	0,003	0,001
ZnAl4Cu3	ZL00430	ZAMAK-2	min max	3,80 4,20	--	0,02	0,02	0,003	2,70 3,30	0,035 0,060	Kalan	0,001	--	0,003	0,001
ZnAl6Cu1	ZL0610	ZAMAK-6	min max	5,60 6,00	--	0,02	0,02	0,003	1,20 1,60	0,005	Kalan	0,001	--	0,003	0,001
ZnAl8Cu1	ZL0810	ZAMAK-8	min max	8,20 8,80	--	0,035	0,035	0,005	0,90 1,30	0,020 0,030	Kalan	0,002	--	0,005	0,002
ZnAl11Cu1	ZL1110	ZAMAK-12	min max	10,80 11,50	--	0,05	0,05	0,005	0,50 1,20	0,020 0,030	Kalan	0,002	--	0,005	0,002
ZnAl27Cu2	ZL2720	ZAMAK-27	min max	25,50 29,00	--	0,07	0,07	0,005	2,00 2,50	0,012 0,020	Kalan	0,002	--	0,005	0,002

## Fiziksel Özellikleri

Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	Erime Noktası C°	Katılma Noktası C°	Elektrik İletkenliği 20 C°	Çekme Mukavemeti St.Kg/cm <sup>3</sup>	Brinel Sertlik	Kesme Mukavemeti Kg/cm <sup>2</sup>
6,64	386,6	380,6	15,7.104	288	82	2180
6,67	386,1	380,4	15,3.104	344	91	2680