

ÖZEL ALÜMİNYUM ALAŞIMLARI

EN-AW ~7050 Hokotol	Teslimat Şekli Isıl işlem görmüş durumda teslim edilir.	Uygulama alanları Özellikle havacılık endüstrisi için geliştirilmiştir. 7075 serisi alüminyum alaşımının kullanıldığı tüm uygulama alanlarında kullanılabilir. Yüzeyde daha yüksek sertlik istendiği takdirde, sert krom veya nikel kaplama yapılabilir.
Standartlar AlZnMgCu2 Hokotol ismi CORUS patentli	Malzeme Tanımı 7075 serisi alüminyum alaşımının geliştirilmiş halidir. Bilhassa mekanik özellikleri üst düzeydedir.	

Kimyasal bileşim (%)

Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Si	Fe	Ti+Zr	Al
1.50-2.60	0.15	1.80-2.60	0,10	5.70-7.60	0.20	0.30	0.25	kalanı

MEKANİK ÖZELLİKLER

Kalınlıklar (mm)	Çekme Mukavemeti (R _m MPa)	Akma Mukavemeti (R _{p0,2} MPa)	Yüzde Uzama	Sertlik (HB)
100 mm kadar	575	532	7.80	180
100-200 mm	533	479	3.60	180
200-300 mm	535	483	3.20	180

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Elastisite modülü	(kN/mm ²)	70.3
Yoğunluk	(g/cm ³)	2.83
Isıl iletkenlik	(W/m.K)	154
Elektrik iletkenlik	(m/Ohm-mm ²)	23