

Alüminyum EN AW-3003 [Al Mn1Cu]

AlZnMg
AlMgSi
ENAW

EN AW-5754A

T6/T651
EN AW-6082

Grup 1000

S g/cm³

H14 (Al 99,5 F11)

[Al Cu4SiMg(A)]



8

KİMYASAL ÖZELLİKLER

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ALAŞIM GRUBU	ALAŞIM TANIMI	KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)										
		Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Pb.Bi	Al	Diğerleri

Al	1050	0.05	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	-	-	-	99.50min	-
	1070A	0.03	0.20	0.25	0.03	0.03	0.07	-	0.03	-	99.70min	-
	1080A	0.03	0.15	0.15	0.02	0.02	0.06	-	0.02	-	99.80min	-
	1100	0.05-0.20	0.95Si+Fe	-	0.05	-	0.10	-	-	-	99.00min	-
	1200	0.05	1.00Si+Fe	-	0.05	-	0.10	-	0.05	-	99.00min	-
Al-Cu	2011	5.0-6.0	0.40	0.70	-	-	0.30	-	-	0.2-0.6,each	rem	-
	2014	3.9-5.0	0.5-1.2	0.70	0.4-1.2	0.2-0.8	0.25	0.10	0.15	-	rem	-
	2017	3.5-4.5	0.2-0.8	0.70	0.4-1.0	0.4-0.8	0.25	0.10	0.15	-	rem	-
	2024	3.8-4.9	0.50	0.50	0.3-0.9	1.2-1.8	0.25	0.10	0.15	-	rem	-
	2218	3.5-4.5	0.90	1.0	0.20	1.2-1.8	0.25	0.10	-	-	rem	Ni1.7-2.3
2224	3.8-4.4	0.12	0.15	0.3-0.9	1.2-1.8	0.25	0.10	0.15	-	rem	-	
Al-Mn	3003	0.05-0.20	0.60	0.70	1.0-1.5	-	0.10	-	-	-	rem	-
	3004	0.25	0.30	0.70	1.0-1.5	0.8-1.3	0.25	-	-	-	rem	-
	3005	0.30	0.60	0.70	1.0-1.5	0.2-0.6	0.25	0.10	0.10	-	rem	-
	3105	0.30	0.60	0.70	0.3-0.8	0.2-0.8	0.40	0.20	0.10	-	rem	-
Al-Si	4006	0.10	0.8-1.2	0.5-0.8	0.05	0.01	0.05	0.20	-	-	rem	-
	4007	0.20	1.0-1.7	0.4-1.0	0.8-1.5	0.20	0.10	0.05-0.25	0.10	-	rem	Ni0.15-0.7
	4015	0.20	1.4-2.2	0.70	0.6-1.2	0.1-0.5	0.20	-	-	-	rem	-
	4032	0.5-1.3	11.0-13.5	1.0	-	0.8-1.3	0.25	0.10	-	-	rem	Ni0.5-1.3
Al-Mg	5005	0.20	0.30	0.70	0.20	0.5-1.1	0.25	0.10	-	-	rem	-
	5040	0.25	0.30	0.70	0.9-1.4	1.0-1.5	0.25	0.1-0.3	-	-	rem	-
	5049	0.10	0.40	0.50	0.5-1.1	1.6-2.5	0.20	0.30	0.10	-	rem	-
	5449	0.30	0.40	0.70	0.6-1.1	1.6-2.6	0.30	0.30	0.10	-	rem	-
	5050	0.20	0.40	0.70	0.10	1.1-1.8	0.25	0.10	-	-	rem	-
	5251	0.15	0.40	0.50	0.1-0.5	1.7-2.4	0.15	0.15	0.15	-	rem	-
	5052	0.10	0.25	0.40	0.10	2.2-2.8	0.10	0.15-0.35	-	-	rem	-
	5056	0.10	0.30	0.40	0.05-0.20	4.5-5.6	0.10	0.05-0.20	-	-	rem	-
	5154A	0.10	0.50	0.50	0.50	3.1-3.9	0.20	0.25	0.20	-	rem	-
	5454	0.10	0.25	0.40	0.5-1.0	2.4-3.0	0.25	0.05-0.20	0.20	-	rem	-
	5754	0.10	0.40	0.40	0.50	2.6-3.6	0.20	0.30	0.15	-	rem	-
	5182	0.15	0.20	0.35	0.2-0.5	4.0-6.0	0.25	0.10	0.10	-	rem	-
	5083	0.10	0.40	0.40	0.4-1.0	4.0-4.9	0.25	0.05-0.25	0.15	-	rem	-
	5383	0.20	0.25	0.25	0.7-1.0	4.0-6.2	0.40	0.25	0.15	-	rem	-
	5086	0.10	0.40	0.50	0.20-0.7	3.5-4.5	0.25	0.05-0.25	0.15	-	rem	-

ALAŞIM GRUBU	ALAŞIM TANIMI	KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)										
		Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Pb.Bi	Al	Diğerleri

Al-Mg-Si	6016	0.20	1.0-1.5	0.50	0.20	0.25-0.6	0.20	0.10	0.15	-	rem	-	
	6061	0.15-0.40	0.4-0.8	0.7	0.15	0.8-1.2	0.25	0.04-0.35	0.15	-	rem	-	
	6063	0.10	0.2-0.6	0.35	0.10	0.45-0.9	0.10	0.10	0.10	-	rem	-	
	6070	0.15-0.40	1.0-1.7	0.50	0.4-1.0	0.5-1.2	0.25	0.10	0.15	-	rem	-	
	6082	0.10	0.7-1.3	0.50	0.4-1.0	0.6-1.2	0.20	0.25	0.10	-	rem	-	
	6151	0.35	0.6-1.2	1.0	0.2	0.45-0.8	0.25	0.15-0.35	0.15	-	rem	-	
	6262	0.15-0.40	0.4-0.8	0.7	0.15	0.8-1.2	0.25	0.04-0.14	0.15	0.40-0.7, each	-	rem	-
	6351	0.10	0.7-1.3	0.5	0.4-0.8	0.40-0.8	0.20	-	0.20	-	rem	-	
	6463	0.20	0.20-0.6	0.15	0.05	0.45-0.9	0.05	-	-	-	rem	-	
	Al-Zn	7001	1.6-2.6	0.35	0.40	0.20	2.6-3.4	6.8-8.0	0.18-0.35	0.20	-	rem	-
7003		0.20	0.30	0.35	0.30	0.50-1.0	5.0-6.5	0.20	0.20	-	rem	Zr0.05-0.25	
7020		0.20	0.35	0.40	0.05-0.5	1.0-1.4	4.0-5.0	0.1-0.35	-	-	rem	-	
7021		0.25	0.25	0.40	0.10	1.2-1.8	5.0-6.0	0.05	0.10	-	rem	-	
7022		0.50-1.0	0.50	0.50	0.1-0.4	2.6-3.7	4.3-5.2	0.1-0.3	-	-	rem	-	
7050		2.0-2.6	0.12	0.15	0.10	1.9-2.6	5.7-6.7	0.04	0.06	-	rem	Zr0.08-0.15	
7075		1.2-2.0	0.4	0.3	2.1-2.9	5.1-6.1	0.18-0.28	0.20	-	-	rem	-	
7178		1.6-2.4	0.40	0.50	0.30	2.4-3.1	6.3-7.3	0.18-0.35	0.20	-	rem	-	
7475	1.2-1.9	0.10	0.12	0.06	1.9-2.6	5.2-6.2	0.18-0.25	0.06	-	rem	-		
Al-Fe	8011A	0.10	0.4-0.8	0.5-1.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	-	rem	-	
Al-Li	2090	2.4-3.0	1.10	0.12	0.05	0.25	0.10	0.05	0.15	Zr 0.08-0.15	rem	Li1.9-2.6	