



FUNDICION DE ALUMINIO

HIJO DE ERNESTO HERMS, S.L.

COMPOSICION QUIMICA ALEACIONES DE ALUMINIO PARA MOLDEO (s/norma EN 1706 : 2010)

Grupo	Designación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Otros	
	ALEACION	ex UNE												c/u	Total
AlCu	EN AC-21000	L-2140	0,20	0,35	4,20 a 5,00	0,10	0,15 a 0,35	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15 a 0,30	0,03	0,10
	EN AC-21100		0,18	0,19	4,20 a 5,20	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15 a 0,30	0,03	0,10
	EN AC-21200		0,10	0,20	4,00 a 5,00	0,20 a 0,50	0,15 a 0,50	-	0,05	0,10	0,03	0,03	0,10	0,03	0,10
AlSiMgTi	EN AC-41000		1,60 a 2,40	0,60	0,10	0,30 a 0,50	0,45 a 0,65	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05 a 0,20	0,05	0,15
AlSi7Mg	EN AC-42000	L-2651	6,50 a 7,50	0,55	0,20	0,35	0,20 a 0,65	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,25	0,05	0,15
	EN AC-42100	L-2652	6,50 a 7,50	0,19	0,05	0,10	0,25 a 0,45	-	-	0,07	-	-	0,25	0,03	0,10
	EN AC-42200	L-2653	6,50 a 7,50	0,19	0,05	0,10	0,45 a 0,70	-	-	0,07	-	-	0,25	0,03	0,10
AlSi10Mg	EN AC-43000		9,00 a 11,00	0,55	0,05	0,45	0,20 a 0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AC-43100	L-2560	9,00 a 11,00	0,55	0,10	0,45	0,20 a 0,45	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	EN AC-43200		9,00 a 11,00	0,65	0,35	0,55	0,20 a 0,45	-	0,15	0,35	0,10	-	0,20	0,05	0,15
	EN AC-43300		9,00 a 10,00	0,19	0,05	0,10	0,25 a 0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10
	EN AC-43400	L-2561	9,00 a 11,00	1,00	0,10	0,55	0,20 a 0,50	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,20	0,05	0,15
	EN AC-43500		9,00 a 11,50	0,25	0,05	0,40 a 0,80	0,10 a 0,60	-	-	0,07	-	-	0,20	0,05	0,15
AlSi	EN AC-44000	L-2522	10,00 a 11,80	0,19	0,05	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10
	EN AC-44100	L-2520	10,50 a 13,50	0,65	0,15	0,55	0,10	-	0,10	0,15	0,10	-	0,20	0,05	0,15
	EN AC-44200		10,50 a 13,50	0,55	0,05	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15

Grupo	Designación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Otros	
	ALEACION	ex UNE												c/u	Total
	EN AC-44300													10,50 a 13,50	1,00
EN AC-44400		8,00 a 11,00	0,65	0,10	0,50	0,10	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	
EN AC-44500		10,50 a 13,50	1,00	0,20	0,55	0,40	-	-	0,30	-	-	0,15	0,05	0,25	
AlSi5Cu	EN AC-45000	L-2620	5,00 a 7,00	1,00	3,00 a 5,00	0,20 a 0,65	0,55	0,15	0,45	2,00	0,30	0,15	0,25	0,05	0,35
	EN AC-45100		4,50 a 6,00	0,60	2,60 a 3,60	0,55	0,15 a 0,45	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,25	0,05	0,15
	EN AC-45200(*)	L-2610	4,50 a 6,00	0,80	2,50 a 4,00	0,20 a 0,55	0,40	-	0,30	0,55	0,20	0,10	0,20	0,05	0,25
	EN AC-45300	L-2571	4,50 a 5,50	0,65	1,00 a 1,50	0,55	0,35 a 0,65	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,25	0,05	0,15
	EN AC-45400		4,50 a 6,00	0,60	2,60 a 3,60	0,55	0,05	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,25	0,05	0,15
	EN AC-45500		6,50 a 7,50	0,25	0,20 a 0,70	0,15	0,20 a 0,45	-	-	0,07	-	-	0,20	0,03	0,10
AlSi9Cu	EN AC-46000	L-2631	8,00 a 11,00	1,30	2,00 a 4,00	0,55	0,05 a 0,55	0,15	0,55	1,20	0,35	0,15	0,25	0,05	0,25
	EN AC-46100		10,00 a 12,00	1,10	1,50 a 2,50	0,55	0,30	0,15	0,45	1,70	0,25	0,15	0,25	0,05	0,25
	EN AC-46200		7,50 a 9,50	0,80	2,00 a 3,50	0,15 a 0,65	0,05 a 0,55	-	0,35	1,20	0,25	0,15	0,25	0,05	0,25
	EN AC-46300		6,50 a 8,00	0,80	3,00 a 4,00	0,20 a 0,65	0,30 a 0,60	-	0,30	0,65	0,15	0,10	0,25	0,05	0,25
	EN AC-46400		8,30 a 9,70	0,80	0,80 a 1,30	0,15 a 0,55	0,25 a 0,65	-	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,05	0,25
	EN AC-46500	L-2630	8,00 a 11,00	1,30	2,00 a 4,00	0,55	0,05 a 0,55	0,15	0,55	3,00	0,35	0,15	0,25	0,05	0,25
	EN AC-46600		6,00 a 8,00	0,80	1,50 a 2,50	0,15 a 0,65	0,35	-	0,35	1,00	0,25	0,15	0,25	0,05	0,15
AlSi(Cu)	EN AC-47000	L-2530	10,50 a 13,50	0,80	1,00	0,05 a 0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,20	0,05	0,25
	EN AC-47100	L-2521	10,50 a 13,50	1,30	0,70 a 1,20	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,20	0,05	0,25
AlSiCu NiMg	EN AC-48000	L-2551	10,50 a 13,50	0,70	0,80 a 1,50	0,35	0,80 a 1,50	-	0,70 a 1,30	0,35	-	-	0,25	0,05	0,15
	EN AC-48100		16,00 a 18,00	1,30	4,00 a 5,00	0,50	0,25 a 0,65	-	0,30	1,50	-	0,15	0,25	0,05	0,25
AlMg	EN AC-51000(*)	L-2340	0,55	0,55	0,10	0,45	2,50 a 3,50	-	-	0,10	-	-	0,20	0,05	0,15
	EN AC-51100		0,55	0,55	0,05	0,45	2,50 a 3,50	-	-	0,10	-	-	0,20	0,05	0,15

Grupo	Designación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Otros	
	ALEACION	ex UNE												c/u	Total
	EN AC-51200													2,50	1,00
EN AC-51300		0,55	0,55	0,10	0,45	4,50 a 6,50	-	-	0,10	-	-	0,20	0,05	0,15	
EN AC-51400		1,50	0,55	0,05	0,45	4,50 a 6,50	-	-	0,10	-	-	0,20	0,05	0,15	
EN AC-51500		1,80 a 2,60	0,25	0,05	0,40 a 0,80	4,70 a 6,00	-	-	0,07	-	-	0,25	0,05	0,15	
AlZnMg	EN AC-71000(*)	L-2710	0,30	0,80	0,15 a 0,35	0,40	0,40 a 0,70	0,15 a 0,60	0,05	4,50 a 6,00	0,05	0,05	0,10 a 0,25	0,05	0,15
AlZnSiMg	EN AC-71100		7,50 a 9,50	0,30	0,10	0,15	0,20 a 0,50	-	-	9,00 a 10,50	-	-	0,15	0,05	0,15

(*) Aleaciones procedentes de la versión anterior de la norma (EN 1706 : 1998) y eliminadas de la norma actual.