

ANEXO 2c

PRINCIPAIS TIPOS DE LIGAS DE ALUMÍNIO PARA FUNDIÇÃO

Designação		Processo de fundição*	Elemento de liga, %								
AA	ABNT		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Sn	Ti
1050	15070	A	0,15	0,2/0,4	—	—	—	—	—	—	—
295.2	24460	A – T	0,7/1,2	0,8	4,0/5,0	0,3	0,03	—	0,3	—	0,2
222.2	29560	T	2,0	1,2	9,2/10,7	0,5	0,2/0,35	0,5	0,5	—	0,2
242.2	24860	A – T	0,6	0,6	3,5/4,5	0,10	1,3/1,8	1,7/2,3	0,1	—	0,2
443.2	43020	A, M, P	4,5/6,0	0,6	0,10	0,10	0,05	—	0,1	—	0,2
355.2	42230	A, M – T	4,5/5,5	0,15/0,25	1,0/1,5	0,05	0,5/0,6	—	0,05	—	0,2
A413.2	46030	P	11,5/12,5	0,5	0,10	0,05	—	—	0,05	—	—
360.2	45520	P	9,0/10,0	0,7/1,1	0,10	0,10	0,45/0,60	0,1	0,1	—	0,2
384.2	46220	P	10,5/12,0	0,6/1,0	3,0/4,5	0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	—
518.2	59.060	P	0,25	0,70	0,10	0,10	7,6/9,5	0,05	—	0,05	—
A850.2	82660	A, M – T	2,0/3,0	0,50	0,7/1,3	0,10	0,10	0,3/0,7	—	5,5/7,0	0,2

*A = fundição em areia
M = fundição em coquilha, por gravidade
P = fundição sob pressão
T = liga suscetível de tratamento térmico

Tabela 1 — Classificação ABNT Ligas de Alumínio para fundição.