

Omodeo Metalleghe A&S S.r.l. - Antifriction Alloys : White Metals with and without Lead

Table for not controlled distribution - The Company regrets any responsibility for involuntary mistakes

COMPOSITION LIMITS AND ADMITTED **IMPURITIES** FOR CONFORMITY values in weight %

N°.	CODE	Alloys Class	Specific Weight g/cm3	Temp. solidus	di fusione liquidus °C	Standard	Sn	Pb	Sb	Cu	Fe	Zn	Cd	Bi	As	Ni	Ag	Al	other elements	Sum of impurity without * Sb-Bi-Cu
00500	ATHERMO	A	9,60	250	305	n.d.	10-11	72-73	15-16	0,5-0,9	0,050	0,020	0,2-0,3	0,080	0,3-0,4	0,1-0,2	0,050	0,001	P 0,03-0,07	0,25
00525	ATRASTM	A	7,45	215	422	n.d.	80-82	0,100	11-13	5,5-6,5	0,050	0,5-0,7	-	0,060	-	-	0,05-0,15	0,010		0,25
00550	ATR CN	A	7,40	240	410	n.d.	87-88	0,100	7,5-8,3	3,2-3,6	0,050	0,020	0,7-1,3	0,050	0,030	0,15-0,25	0,050	0,001	-	0,25
00575	ATR CNS	A	7,30	210	425	n.d.	79-81	0,100	11-13	5,0-6,0	0,050	0,020	0,7-1,2	0,060	0,3-0,7	0,2-0,4	0,050	0,010		0,25
00600	ATR CTV	A	9,70	250	305	n.d.	9,5-10,5	72-74	14,5-15,5	1-2	0,050	0,020	0,010	0,050	0,3-0,7	0,050	0,050	0,001	-	0,25
00650	ATR EI	A	7,45	240	410	n.d.	82,5-83,5	0,100	10,5-11,5	5,5-6,5	0,050	0,020	0,010	0,050	0,030	0,050	0,050	0,001	-	0,25
00700	ATR ER	A	7,40	240	410	n.d.	86,5-87,5	0,100	8,5-9,5	3,5-4,5	0,050	0,020	0,010	0,050	0,030	0,050	0,050	0,001	-	0,25
00750	ATR ET	A	7,50	240	430	n.d.	79,5-80,5	0,100	12,5-13,5	6,5-7,5	0,050	0,020	0,010	0,050	0,030	0,050	0,050	0,001	-	0,25
00800	ATR SC10	A	7,35	240	400	n.d.	88,5-89,5	0,100	6,2-6,5	3,2-3,5	0,050	0,020	0,8-1,2	0,050	0,030	0,1-0,2	0,1-0,2	0,001	-	0,25
00850	ATR ST	A	7,30	240	400	n.d.	89,5-90,5	0,100	6,2-6,7	3,2-3,6	0,050	0,020	0,010	0,050	0,030	0,1-0,2	0,050	0,001	-	0,25
00900	ATR TH	A	10,00	250	305	n.d.	2,4-2,8	78-80	16,5-17,5	0,2-0,5	0,050	0,020	0,3-0,7	0,050	0,2-0,5	0,1-0,2	0,050	0,001	P 0,03-0,07	0,25
03950	MB10	A	9,60	248	305	UNI 4516	10+/-1	73,5+/-1	15,5+/-1	1+/-0,25	0,050	0,050	-	0,100	0,150	-	-	0,050	-	0,40
04000	MB14	A	9,50	248	330	UNI 4516	14+/-1	69,5+/-1	15+/-1	1,5+/-0,25	0,050	0,050	-	0,100	0,150	-	-	0,050	-	0,35
04050	MB30	A	9,04	187	320	UNI 4516	30+/-1	54+/-1	13+/-1	3+/-0,5	0,050	0,050	-	0,100	0,150	-	-	0,050	-	0,35
04100	MB42	A	8,40	187	300	UNI 4516	42+/-1	42+/-1	13+/-1	3+/-0,5	0,050	0,050	-	0,100	0,150	-	-	0,050	-	0,35
04150	MB60	A	7,80	187	300	UNI 4516	60+/-1	23+/-1	13+/-1	4+/-0,5	0,050	0,050	-	0,100	0,150	-	-	0,050	-	0,35
04200	MB68Z	A	7,20	200	340	UNI 4517	68+/-1	0,350	0,100	2+/-0,5	0,050	30+/-1	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,25
04250	MB76Z	A	7,25	200	330	UNI 4517	76+/-1	0,350	0,100	3+/-0,5	0,050	21+/-1	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,25
04300	MB80	A	7,55	240	430	UNI 4515	80+/-1	0,350	11+/-1	9+/-0,75	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04350	MB80P	A	7,80	187	410	UNI 4515	80+/-1	2+/-0,5	12+/-1	6+/-0,75	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04400	MB83	A	7,45	240	410	UNI 4515	83+/-1	0,350	11+/-1	6+/-0,75	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04450	MB85	A	7,40	240	410	UNI 4515	85+/-1	0,350	8+/-0,75	7+/-0,75	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04500	MB85CN	A	7,40	240	410	n.d.	84,7+/-1	0,350	11,8+/-1	3,25+/-0,5	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04550	MB87	A	7,45	240	410	n.d.	87+/-1	0,350	7+/-0,75	6+/-0,75	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04600	MB90	A	7,35	240	400	UNI 4515	90+/-1	0,350	6,5+/-0,75	3,5+/-0,5	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30
04600	MB90 Filo	A	7,35	240	400	n.d.	89,5-90	0,250	7+/-0,5	3,0+/-0,3	0,050	0,050	-	0,050	0,100	-	-	0,050	-	0,30