

Emirates Recycling Aluminum Alloys chemical composition (%) – UK

U.K															
Alloy	CU	MG	SI	FE	MN	NI	ZN	PB	SN	TI	CR	AL	OTHER	OTHERS	NEAREST
													EACH	TOTAL	
LM20	0.4	10.0-13.0	1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	REM			ADC1DN231	
LM21	3.00 – 5.00	0.10 – 0.30	5.0 – 7.0	1	0.20 – 0	0.3	2	0.2	0.1	0.2					DN225
LM22	2.8-3.80	0.05	4.00 – 6.00	0.6	0.20 – 0	0.15	0.15	0.1	0.05	0.2					
LM24	3.00-4.00	0.3	7.5-9.5	1.3	0.5	0.5	3	0.3	0.2	0.2				ADC1DAC4BN226	
LM 25	0.1	0.20-0.45	6.50-7.50	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2					ADC4C
LM26	2.00-4.00	0.50-1.50	8.50-10.50	1.2	0.5	1	1	0.2	0.1	0.2					
LM27	1.50-2.50	0.3	6.00-8.00	0.8	0.20-0	0.3	1	0.2	0.1	0.2					AC29
LM28	1.30-1.80	0.80-1.50	17.00-20.00	0.7	0.6	0.80-1.50	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6				
LM29	0.80-1.30	0.80-1.30	22.00-25.00	0.7	0.6	0.80-1.30	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6				
LM30	4.0-5.0	0.40-0.70	16.0-18.0	1.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2					
LM2	0.70-2.5	0.3	9.00-11.5	1	0.5	0.5	2	0.3	0.2	0.2		REM			ADC12
LM5	0.1	3.00-6.00	0.3	0.6	0.30-0	0.1	0.1	0.05	0.05	0.2					AC7ADN245
LM4	0.1	0.1	10.0-13.0	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.05	0.2					AC3ADN230
LM9	0.1	0.20-0.60	10.0-13.0	0.6	0.30-0	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2					DIN223
LM10	0.1	9.50-11.0	0.25	0.35	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.2					AC78
LM12	9.00-11.0	0.20-0.40	2.5	1	0.6	0.5	0.8	0.1	0.1	0.2					
LM13	0.70-1.50	0.80-1.50	10.0-12.0	1	0.5	1.5	0.5	0.1	0.1	0.2					AC BA
LM 16	1.00-1.50	0.40-0.60	4.50-5.50	0.6	0.5	0.25	0.1	0.1	0.05	0.2					AC 4DDN23
Lm18	0.1	0.1	4.50-6.0	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.05	0.2					ADC7

Emirates Recycling

Aluminum Alloys chemical composition (%) – Japan (JIS Specification)

Japan (JIS Specification)															
Alloy	CU	MG	SI	FE	MN	NI	ZN	PB	SN	TI	CR	AL	OTHER	OTHERS	NEAREST
ADC-1	1.00	0.30	11-13.0	1.30	0.30	0.50	0.50		0.10				EACH	TOTAL	
ADC-3	0.60	0.40-0.60	9.00-10.0	1.30	0.30	0.50	0.50		0.10						LM20
ADC-5	0.20	4.00-8.50	0.30	1.50	0.30	0.10	0.10		0.10						
ADC-6	0.10	2.50-4.00	1.00	0.80	0.4-0.4	0.10	0.40		0.10						
ADC-7	0.60	0.30	4.50-9.50	0.60	0.30	0.50	0.60		0.10						LM18
ADC-10	2.00-4.00	0.30	7.50-9.50	1.30	0.50	0.50	1.00		0.30						
ADC-12	1.50-3.50	0.30	9.6-12.00	0.90	0.50	0.50	1.00	0.15	0.30	0.20					LM2
AC-5A	3.50-4.50		0.60	0.60	0.35	1.70-2.30	0.15	0.05	0.05	0.20	0.15				
AC-7A	0.10		0.20	0.30	0.60	0.05	0.15	0.05	0.05	0.20	0.15				LM5
AC7B	0.10		0.20	0.30	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05	0.20	0.15				LM10
AC8A	0.80-1.30		11.0-13.0	0.90	0.15	0.80-1.50	0.15	0.05	0.05	0.20	0.10				LM13
AC8B	2.00-4.00		8.50-10.5	1.00	0.50	0.10-1.00	0.50	0.10	0.10	0.20	0.10				
AC8C	2.00-4.00		8.50-10.5	1.00	0.50	0.50	0.50	0.10	0.10	0.20	0.10				
AC9A	0.50-1.50		22.0-24.0	0.80	0.50	0.50-1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10				
AC9B	0.50-1.50		18.0-20.0	0.80	0.50	0.50-1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10				
AC1A	4.00-5.00		1.20	0.50	0.30	0.05	0.30	0.05	0.05	0.25	0.05	REM			
AC1B	4.00-5.00		0.20	0.35	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05-1	0.05				
AC2A	3.00-4.50		4.00-6.00	0.80	0.55	0.30	0.55	0.15	0.05	0.20	0.15				LM4
AC2B	2.00-4.00		5.00-7.00	1.00	0.50	0.35	1.00	0.20	0.10	0.20	0.20				LM27
AC3A	0.25		10.0-13.0	0.80	0.35	0.10	0.30	0.10	0.10	0.20	0.15				LM6
AC4A	0.25		8.00-10.00	0.55	0.30-0	0.10	0.25	0.10	0.05	0.20	0.15				
AC4B	2.00-4.00	7.00-10.00	1.00	0.50	0.35	1.00	0.20	0.10	0.20	0.20					LM24
AC4C	0.25		6.50-7.50	0.55	0.35	0.10	0.35	0.10	0.05	0.20	0.10				LM25
AC4CH	0.20	6.50-7.50	0.20	0.10	0.06	0.10	0.05	0.05	0.20	0.05					
AC4D	1.00-1.50		4.50-5.50	0.60	0.50	0.20	0.30	0.10	0.05	0.20	0.15				LM16

Emirates Recycling Aluminum Alloys chemical composition (%) – USA

USA															
Alloy	CU	MG	SI	FE	MN	NI	ZN	PB	SN	TI	CR	AL	OTHER EACH	OTHERS TOTAL	NEAREST
360.2	1.00	0.45-0.50	9.00-10.0	0.70-1.1	0.40	0.10	0.10		0.10			REM		0.20	ADC4
A380.0	3.00 – 4.00	0.10	7.5 – 9.5	1.3	0.50	0.50	3.00		0.35					0.50	
A380.1	3.00-4.00	0.10	7.5-9.5	1.00	0.50	0.50	2.90		0.35					0.50	
A380.2	3.00 – 4.00	0.10	9.5 - 11.5	0.60	0.50	0.10	0.10		0.10			REM	0.05	0.15	
380.2	3.00 – 4.00	0.10	9.5 – 11.5	0.70-1.1	0.50	0.10	0.10		0.10					0.20	
383.0	2.00 – 3.00	0.10	10.5-12	1.30	0.50	0.30	3.00		0.15					0.50	
384.1	3.00 – 4.50	0.10	10.30-12	1.00	0.50	0.50	2.90		0.35					0.50	
364.2	3.00 – 4.50	0.10	4.50 - 5.50	2.60 – 1.0	0.50	0.10	0.10		0.10					0.20	
322.0	1.00 -1.50	0.40-0.60	5.50 – 6.50	0.80	0.50		0.35			0.25	0.25	REM	0.05	0.15	
326.0	3.00-4.00	0.10	9.50 - 8.50	1.00	0.50	0.35	1.00			0.25		REM		0.50	
328.1	1.00-2.00	0.23-0.60	5.50-6.50	0.80	0.20-0	0.25	1.50			0.25	0.35	REM		0.50	
329.0	3.00-4.00	0.10-0.50	11.00 – 13	0.90	0.60	0.50	1.00			0.25		REM		0.50	
A332.1	0.50 – 1.50	0.80 – 1.3	11.00 – 13	0.90	0.35	1.00-3.00	0.35			0.25		REM	0.05		
A333.2	0.50-1.5	0.9 – 1.3	8.00 - 11.0	0.90	0.50	2.00-3.00	0.10			0.25		REM	0.05		ACBA
333.1	3.00-4.00	0.10-0.50	8.60-9.0	0.80	0.50	0.50	1.00			0.25		REM		0.50	
354.1	1.6 - 2.00	0.45 – 0.6	4.5 - 5.5	0.5	0.5		0.1			0.2		REM	0.05	0.15	
355.1	1.00 -1.3	0.45 -0.6	6.5- 7.5	0.5	0.5		0.35			0.25	0.25	REM	0.05	0.15	
356.1	0.25	0.25-0.45	9.00 - 10.00	0.5	0.35		0.35			0.25		REM	0.05	0.15	
A360	0.60	0.45 – 0.6	9.00 - 10.00	0.5	0.35	0.5	0.5		0.15			REM	0.25		
A360.1	0.60	0.45 -0.6	2.5 - 3.5	1.3	0.35	0.50	0.40		0.15			REM	0.25		
208.2	3.50-4.50	0.03	1.00-3.00	1.00	0.20		0.20			0.20		REM		0.30	AC2A
213.1	6.00-8.00	0.10										REM		0.50	LM11
222.1	9.20-10.7	0.20-0.35	3.50-4.50	0.90	0.50	0.50	0.80			0.25		REM		0.35	LM12
238.2	9.50-10.50	0.20-0.35	0.6	1.20	0.50	0.50	0.50			0.20		REM		0.50	

242.2	3.50-4.50	1.30-1.90	0.70-1.50	1.20	0.10	1.70-2.3	0.10			0.20		REM	0.05	0.15	AC5A
295.2	4.00-5.00	0.03	0.70-1.20	0.80	0.35		0.35			0.25		REM	0.05	0.15	
305.0	4.00-1.50	0.03	4.00-1.50	0.80	0.30		0.3			0.20		REM	0.05	0.15	AC1A
306.0	3.00-4.00	0.10	4.50-5.50	0.60	0.50		0.35			0.25		REM	0.05	0.15	
308.2	4.00-5.00	0.10	7.50-9.50	1.30	0.50	0.50	3.00			0.35		REM		0.50	
319.1	3.00-4.00	0.10	5.00-6.00	0.60	0.30		0.50			0.20		REM		0.50	
319.2	3.00-4.00	0.10	5.50-6.50	0.80	0.50	0.35	1.00			0.25		REM		0.20	
		0.10	3.50-6.50	0.60	0.50	0.10	0.10			0.20		REM		0.20	AC2B