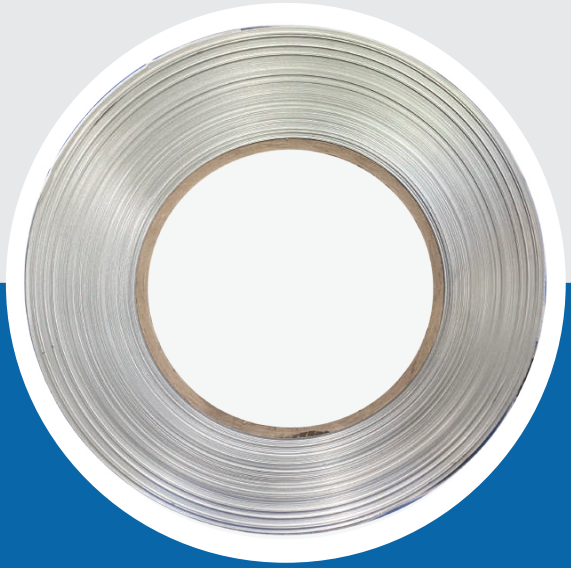
rmc GROUP

COIL
CHECKERED PLATE
ALUMINUM
SHEET
ROUND PLATE

RMC Group Corporation Co., Ltd

Company
Introduction



RMC Group Corporation Co., Ltd

บริษัท อาร์เอ็มซี กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด เดิมผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ที่จำหน่ายคือกลุ่มอลูมิเนียมเส้นชุดประตูหน้าต่าง ต่อมาได้ขยายตลาดกลุ่มผลิตภัณฑ์ โดยนำเข้าอลูมิเนียมเส้นชุดประกอบตู้ อลูมิเนียมอุตสาหกรรมและอลูมิเนียมคอยล์ เข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยจนปัจจุบัน

นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังได้ขยายการลงทุนสู่ธุรกิจกลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้ปิดผิวสำเร็จภายใต้ บริษัท อาร์ เอ็ม ซี เมทัลวู้ด จำกัด ผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าให้กับโรงงานเฟอร์นิเจอร์ทั่วประเทศไทย และในกลุ่มประเทศ AEC จากการเติบโตของบริษัทฯ จึงได้ขยายธุรกิจผลิตภัณฑ์ผลิตและจัดจำหน่ายกลุ่มสินค้าแผ่นพลาสติกลูกฟูกหรือที่เรียกกันว่าแผ่นพีพีบอร์ด

ปัจจุบันธุรกิจของเราเป็นที่รู้จักภายใต้ชื่อ RMC GROUP THAILAND ที่ดำเนินธุรกิจยาวนานมากกว่า 30 ปี เรายังคงมุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ลูกค้าไว้วางใจในสินค้าและบริการของเรา

Aluminum
Description

อลูมิเนียม (Aluminum) เป็นโลหะที่นำมาใช้ประโยชน์ในธุรกิจอุตสาหกรรมกันอย่างแพร่หลายเนื่องจาก อลูมิเนียม (Aluminum) เป็นโลหะที่มีคุณสมบัติ ทนต่อการกัดกร่อน, ทนความร้อน, น้ำหนักเบา อีกทั้งยังเป็นตัวนำไฟฟ้าได้ดีด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ ทำให้ปัจจุบันอลูมิเนียม (Aluminum) เป็นที่ต้องการในภาคธุรกิจอุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น โดยสินค้าอลูมิเนียมมีหลากหลายประเภท เช่น อลูมิเนียมแผ่น อลูมิเนียมม้วน อลูมิเนียมแผ่นกันลื่น หรือที่เรียกว่าอลูมิเนียมลายตีนเป็ด

▶ เกรดอลูมิเนียม ประเภท 1xxx

อลูมิเนียมประเภท 1xxx มีส่วนผสมของอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 99% เป็นอลูมิเนียมที่มีคุณสมบัติในการขึ้นรูปได้เป็นอย่างดี และยังสามารถนำมาตัด พับ เจาะ รีด ได้ง่าย เนื่องจากอลูมิเนียมประเภท 1xxx มีความนิ่มและยืดหยุ่นเป็นวัสดุที่นำมาใช้กับงานที่ไม่ต้องการความแข็งแรงมากแต่มีความทนทาน และทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม ซึ่งนำมาใช้ในภาคธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องครัวเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเกรดอลูมิเนียม 1xxx มีคุณสมบัตินำความร้อน และเป็นวัสดุสื่อนำไฟฟ้าได้ดีที่สุดของในกลุ่มอลูมิเนียม แต่ไม่สามารถทนความร้อนได้สูง

▶ เกรดอลูมิเนียม ประเภท 3xxx

อลูมิเนียม ประเภท 3xxx เป็นอลูมิเนียมที่ถูกผสมเข้ากับแร่แมงกานีส จึงได้วัสดุโลหะผสมที่มีความแข็งแรงเหมาะสำหรับนำไปใช้งานในด้านการผลิตโครงสร้างที่ต้องการความทนทานด้วยส่วนผสมเหล่านี้ จึงมีความต้านทานต่อการกัดกร่อนได้ดีสามารถนำมาตัดขึ้นรูปได้เป็นอย่างดีทำให้อลูมิเนียมประเภท 3xxx เป็นที่ต้องการในภาคอุตสาหกรรมเครื่องครัว, ชิ้นส่วนอุปกรณ์, ถังน้ำมัน, ถังแรงดัน, ท่อ และโครงสร้างต่างๆ ที่ต้องการความทนทานอลูมิเนียม แต่ไม่สามารถทนความร้อนได้สูง

▶ เกรดอลูมิเนียม ประเภท 5xxx

อลูมิเนียม ประเภท 5xxx เป็นอลูมิเนียมที่มีส่วนผสมเข้ากับแมกนีเซียมเป็นหลัก มีความแข็งแรงมากกว่าอลูมิเนียมผสมแมงกานีสอลูมิเนียมประเภท 5xxx นี้มีคุณสมบัติในการนำมาใช้ในงานเชื่อมได้เป็นอย่างดี และที่สำคัญทนทานต่อการกัดกร่อนสูงกว่าประเภทอื่น เหมาะสำหรับนำไปผลิตเรือประเภทต่างๆ ถังเชื้อเพลิง ผลิตชิ้นส่วนฮาร์ดแวร์ หอส่งสัญญาณต่างๆ อุปกรณ์ขุดเจาะ ชิ้นส่วนรถยนต์เครื่องบิน และงานในสถาปัตยกรรมท่อ และโครงสร้างต่างๆ ที่ต้องการความทนทานอลูมิเนียม แต่ไม่สามารถทนความร้อนได้สูง

Aluminum Sheet

อลูมิเนียมแผ่น มีลักษณะเป็นแผ่นเรียบไม่โก่งหรือโค้งงอผิวมีความเงาวาวทั้ง 2 ด้าน ตัวแผ่นด้านบนจะเคลือบด้วยฟิลม์กันรอยพลาสติกสีฟ้า แผ่นอลูมิเนียมจะมีความแตกต่างตามความหนา ขนาดและเกรดอลูมิเนียม ขึ้นอยู่กับการใช้งานในอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ขนาดและความหนาที่ RMC Group Thailand จัดจำหน่ายมีดังนี้

Size Standard

ขนาดมาตราฐาน (Standard Size)	ความหนา (Thickness)	เบอร์ (Number)	น้ำหนัก / แผ่น (Weigh / Sheet)
1220 x 2440	0.35	28	2.82
	0.40	27	3.22
	0.45	26	3.62
	0.50	25	4.03
	0.55	24	4.42
	0.60	23	4.83
	0.70	22	5.64
	0.80	21	6.44
	0.90	20	7.25
	1.00	19	8.50
	1.20	18	9.66
	1.50	16	12.08
	1.60	15	12.88
	2.00	14	16.10
	3.00	11	24.15
	4.00	8	32.20
	5.00	5	40.25
	6.00	2	48.30
1220 x 3046	2.00	14	20.13
	3.00	11	30.19
1523 x 3046	1.50	16	18.86
	2.00	14	25.15
	3.00	11	37.72

Aluminum Coil

อลูมิเนียมคอยล์ มีลักษณะเป็นม้วนแต่จะแตกต่างกันที่ความหนาของอลูมิเนียม ซึ่งลูกค้าสามารถสั่งผลิตความหนาตามความต้องการของลูกค้าตั้งแต่ 0.22 - 2.00 mm. เพื่อให้เหมาะต่อการใช้งานในแต่ละอุตสาหกรรม

หน้ากว้าง (Width)	ความหนา (Thickness)	น้ำหนัก / ม้วน (Weigh / Coil)
1219 mm.	0.40	1500 - 2000
	0.50	
	0.70	
	0.90	
	1.00	
	1.20	
	1.50	
	2.00	

Aluminum Checkered Plate

อลูมิเนียมลายตีนเป็ด เหมาะสำหรับนำไปใช้งานต่างๆ จำพวกปูพื้นทางเดิน ชั้นลอยบันไดหนีไฟ บันไดโรงงาน งานตกแต่ง งานด้านยานยนต์ และเรือต่างๆ

เกรด (Grade)	ความหนา (Thickness)	ความหนาของพื้นผิวทั้งหมดรวมลาย (Total Surface Thickness)
1100 H14	1.20	1.5
	1.50	2.0

Aluminum
Round Plate

อลูมิเนียมเกรด 1xxx ที่นำมาตัดเป็นลักษณะแผ่นกลม ตามความหนาและขนาดที่ลูกค้าต้องการตามแต่ละอุตสาหกรรม ที่ใช้งาน อลูมิเนียมแผ่นกลมเหมาะสำหรับนำไปปั๊มขึ้นรูปผลิตอุปกรณ์เครื่องครัวนิยมใช้เกรด 1100 H0, 1060 H0

RMC GROUP
THAILAND

COIL
CHECKERED PLATE
ALUMINUM
SHEET
ROUND PLATE

Int'l Code	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn			Ti	Othrs		Al
											Each	Total	
1199	0.006	0.006	0.006	0.002	0.006		0.006	0.005 Ga	0.005 V	0.002	0.002		99.99
1080A	0.15	0.15	0.03	0.02	0.02		0.06			0.02	0.02		99.8
1050	0.25	0.4	0.05	0.05	0.05		0.05			0.03	0.03		99.5
1070	0.2	0.25	0.04	0.03	0.03		0.04			0.03	0.03		99.7
1350	0.1	0.4	0.05	0.01		0.01	0.05			0.02 V + Ti	0.03	0.1	99.5
1145	0.55 Si+Fe		0.05	0.05	0.05		0.05			0.03	0.03		99.45
1150	0.45 Si+Fe		0.05 - 0.20	0.05	0.05		0.05			0.03	0.03		99.5
1100	0.95 Si+Fe		0.05 -0.20	0.05			0.1				0.05	0.15	99
1120	0.1	0.4	0.05 -0.35	0.01	0.2		0.05			0.02 V + Ti	0.03	0.1	99.2
1200	1.00 Si+Fe		0.05	0.05			0.1			0.05	0.03	0.15	99
1230	0.70 Si+Fe		0.1	0.05	0.05		0.1			0.03	0.05		99.3
2011	0.4	0.7	5.0 - 6.0				0.3				0.005	0.15	Rem
2014	0.50 - 1.20	0.7	3.9 - 5.0	0.40 - 1.2	0.20 - 0.8	0.1	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
2014A	0.50 - 0.90	0.5	3.9 - 5.0	0.40 - 1.2	0.20 - 0.8	0.1	0.25		0.10 Ni	0.20 Zn + Ti	0.05	0.15	Rem
2024	0.5	0.5	3.8 - 4.9	0.30 - 0.9	1.2 - 1.8	0.1	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
3003	0.6	0.7	0.05 - 0.20	1.0 - 1.50			0.1				0.05	0.15	Rem
3203	0.6	0.7	0.05	1.0 - 1.5			0.1				0.05	0.15	Rem
3004	0.3	0.7	0.25	1.0 - 1.5	0.8 - 1.3		0.25				0.05	0.15	Rem
3004A	0.4	0.7	0.25	0.8 - 1.5	0.8-1.5	0.1	0.25		0.03 Pb	0.05	0.05	0.15	Rem
3005	0.6	0.7	0.3	1.0 - 1.5	0.20 - 0.6	0.1	0.25			0.1	0.05	0.15	Rem
3105	0.6	0.7	0.3	0.30 - 0.8	0.20 - 0.8	0.2	0.4			0.1	0.05	0.15	Rem
4043	4.5 - 6.0	0.8	0.3	0.05	0.05		0.1			0.2	0.05	0.15	Rem
4343	6.8 - 8.2	0.8	0.25	0.1			0.2				0.05	0.15	Rem
4047	22.0 - 13.00	0.8	0.3	0.15	0.1		0.2				0.05	0.15	Rem
5005	0.3	0.7	0.2	0.2	0.50 - 1.1	0.1	0.25				0.05	0.15	Rem
5050A	0.4	0.7	0.2	0.3	1.1 - 1.8	0.1	0.25				0.05	0.15	Rem
5052	0.25	0.4	0.1	0.1	2.2 -2.8	0.15 - 0.35	0.1				0.05	0.15	Rem
5251	0.4	0.5	0.15	0.10 - 0.50	1.7 - 2.4	0.15	0.15			0.15	0.05	0.15	Rem
5252	0.08	0.1	0.1	0.1	2.2 - 2.8		0.05		0.05 V		0.03	0.1	Rem
5154	0.5	0.5	0.1	0.10 - 0.50	3.1 - 3.9	0.25	0.2	0.10 - 0.50	Mn+Cr	0.2	0.05	0.15	Rem
5454	0.25	0.4	0.1	0.05 - 0.20	4.5 - 5.6	0.05 - 0.20	0.25			0.2	0.05	0.15	Rem
5056	0.3	0.4	0.1	0.05 - 0.20	4.5-5.6	0.05 - 0.20	0.1				0.05	0.15	Rem
5356	0.25	0.4	0.1	0.05 - 0.20	4.5 - 5.5	0.05 - 0.20	0.1			0.06-0.20	0.05	0.15	Rem
5457	0.08	0.1	0.2	0.15 - 0.45	0.8 - 1.2		0.05		0.05 V		0.03	0.1	Rem
5557	0.1	0.12	0.15	0.10 - 0.40	0.40 - 0.8		0.25		0.05 V		0.03	0.1	Rem
5082	0.2	0.35	0.15	0.15	4.0 - 5.0	0.15	0.25			0.1	0.05	0.15	Rem
5083	0.4	0.4	0.1	0.40 - 1.0	4.0 - 4.9	0.05 - 0.25	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
5086	0.4	0.5	0.1	0.20 - 0.7	3.5 - 4.5	0.05 - 0.25	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
5182	0.2	0.35	0.15	0.20 - 0.50	4.0 - 5.0	0.1	0.25			0.1	0.05	0.15	Rem
6060	0.30 - 0.6	0.10 - 0.30	0.1	0.1	0.35 - 0.6	0.05	0.15			0.1	0.05	0.15	Rem
6103	0.35 - 1.1	0.6	0.2 - 0.3	0.8	0.8 - 1.5	0.35	0.2			0.1	0.05	0.15	Rem
6261	0.4 - 0.7	0.4	0.15 - 0.40	0.20 - 0.35	0.7 - 1.0	0.1	0.2			0.1	0.05	0.15	Rem
6106	0.30 - 0.6	0.35	0.25	0.05 - 0.20	0.40 - 0.8	0.2	0.1				0.05	0.1	Rem
6005A	0.50 - 0.9	0.35	0.3	0.5	0.40 - 0.7	0.3	0.2			0.1	0.05	0.15	Rem
6082	0.70 - 1.3	0.5	0.1	0.40 - 1.0	0.6 - 1.2	0.25	0.2			0.1	0.05	0.15	Rem
6061A	0.40 - 0.8	0.7	0.15 - 0.70	0.15	0.8 - 1.2	0.04 - 0.35	0.25		0.03 Pb	0.15	0.05	0.15	Rem
6003	0.35 - 1.0	0.6	0.1	0.8	0.8 - 1.5	0.35	0.2			0.1	0.05	0.15	Rem
6101	0.30 - 0.7	0.5	0.1	0.03	0.35 - 0.8	0.03	0.1		0.06 B		0.03	0.1	Rem
6201A	0.50 - 0.7	0.5	0.04		0.6 - 0.9				0.06 B		0.03	0.1	Rem
6351	0.7 - 1.3	0.5	0.1	0.40 - 0.8	0.40 - 0.8		0.2			0.2	0.05	0.15	Rem
6253	0.5	0.1		1.0 - 1.5	0.04 - 0.35	1.6 - 2.4					0.05	0.15	Rem
6061	0.40 - 0.8	0.7	0.15 - 0.40	0.15	0.8 - 1.2	0.04 - 0.35	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
6262	0.40 - 0.8	0.7	0.15 - 0.40	0.15	0.8 - 1.2	0.04 - 0.14	0.25			0.15	0.05	0.15	Rem
6063	0.20 - 0.6	0.35	0.1	0.1	0.45 - 0.9	0.1	0.1			0.1	0.05	0.15	Rem
6463A	0.20 - 0.6	0.15	0.25	0.05	0.30 - 0.9		0.05				0.05	0.15	Rem
7005	0.35	0.4	0.1	0.20 - 0.7	1.0 - 1.8	0.06 - 0.20	4.0 - 5.0		0.8 -0.20 Zr	0.01 - 0.06	0.03	0.1	Rem
7072	0.7 Si + Fe		0.1	0.1	0.1		0.8 - 1.3				0.5	0.15	Rem
8006	0.4	1.2 - 2.0	0.3	0.30 - 1.0	0.1		0.1				0.5	0.15	Rem
8008	0.6	0.9 - 1.6	0.2	0.50 - 1.0			0.1			0.1	0.5	0.15	Rem
8011	0.50 - 0.9	0.6 - 1.0	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1			0.08	0.5	0.15	Rem

นโยบายคุณภาพ RMC Group Thailand

สินค้ามีคุณภาพ ส่งมอบตรงเวลา มุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า

Contact Us

RMC Group Corporation Co., Ltd
15/1-3 Rama 2 Road, Bang Nam chuet Subdistrict,
Mueang Samut Sakhon District, Samut Sakhon 7400

Phone : 061 980 7350
Call Center : 034 813 972-80

E : info@rmc.co.th
w : www.rmc.co.th