




Ihr kompetenter Partner für Aluminiumgusslegierungen

Seit dem Jahr 2006 vertreiben wir primäre und sekundäre Aluminiumgusslegierungen an deutsche und europäische Kunden. Die Firma LS Materials vertreibt für den weltgrößten Aluminiumhersteller Alcoa Primärlegierungen an mittelständische Gießereien.

Wir bieten Ihnen das komplette Programm der Aluminiumgusslegierungen an.



Rufen Sie uns unter **+49 (2962) 976 9875** an,
wir beraten Sie gern.




LS Materials GmbH

Hauptsitz und Büro

Rutsche 26 | D-59939 Olsberg
Telefon +49 (2962) 976 9875
Telefax +49 (2962) 976 9876



Verlinkung
Google Maps
Rutsche 26
59939 Olsberg



Lager und Vertrieb

Ketteler Straße 5-7 | D-59929 Brilon
Telefon +49 (2961) 978 6444
Telefax +49 (2961) 978 6446



Verlinkung
Google Maps
Ketteler Straße 5-7
59929 Brilon



Onlinekontakt

info@ls-materials.com
www.ls-materials.com

Ihr Weg zu uns



Aluminiumguss- legierungen

Druckguss
Kokillenguss
Sandguss



ISO 9001
73 100 3497

www.proficert.de

Kompetenz und Qualität

- Seit 2006 beliefern wir deutsche und europäische Kunden
- Gießereingenieur Carsten Stratmann berät Sie bei der Wahl der richtigen Legierung für Ihr Produkt
- Unsere Gusslegierungen entsprechen der EN 1676 Norm

Standorte

- Hauptsitz in Olsberg im Sauerland
- Lager im benachbarten Brilon
- Lager im Hafen Rotterdam
- Lagerbestand aller gängigen Gusslegierungen
- Spezielle Kundenwünsche können zeitnah umgesetzt werden

Material

- Unsere Primärlegierungen beziehen wir ausschließlich vom weltgrößten Aluminiumhersteller Alcoa
- Unsere Sekundärlegierungen stammen ausnahmslos aus westeuropäischen Aluminiumwerken und werden nach unseren Angaben gefertigt
- Das sichert gleichbleibend hohe Qualität
- Unsere Aluminiumgusslegierungen eignen sich für Sand-, Kokillen- und Druckgussverfahren

Logistik

- Zwei eigene LKW
- Flexible Liefermengen (500 kg - 25 t)
- Termingetreue Lieferung
- Kurzfristige Bestellungen möglich

Legierungen

Primärlegierungen

- Aus europäischer Alcoa-Fertigung (Spanien, Island, Norwegen)
- Stranggussverfahren
- SR-Dauerveredelung (möglich)



Sekundärlegierungen

- Aus westeuropäischer Fertigung
- Strangguss oder Masseln
- Na-vorveredelte Legierungen (möglich)
- SR-dauerveredelte Legierungen (möglich)



Wir berücksichtigen gerne Ihre speziellen Legierungswünsche.

Spezifikationen

Bezeichnung Designation	Chemische Zusammensetzung Chemical composition										Sonstige Other		einz. each	zus. total
	(% max. or range)													
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V			
Primäre Legierungen														
AlCu4Ti (EN AB-21100)	0,15	0,15	4,2-5,2	0,55				0,07	0,15-0,25			Rest Al	0,03	0,10
AlSi7Mg0,3 (EN AB-42100)	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45			0,07	0,10-0,18			Rest Al	0,03	0,10
AlSi9Mg (EN AB-43300)	9,0-11,0	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45			0,07	0,15			Rest Al	0,03	0,10
AlSi10Mg (EN AB-43000)	9,0-11,0	0,15	0,03	0,45	0,25-0,45		0,05	0,10	0,15			Rest Al, 0,05 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi11 (EN AB-44000)	10,0-11,8	0,15	0,03	0,10	0,45			0,07	0,15			Rest Al	0,03	0,10
AlSi12 (EN AB-44200)	10,5-13,5	0,15	0,03	0,35				0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
Sekundäre Legierungen														
AlSi10Mg(a) 239 (EN AB-43000)	9,0-11,0	0,40	0,03	0,45	0,25-0,45		0,05	0,10	0,15			Rest Al, 0,05 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi10Mg(Cu) 233 (EN AB-43200)	9,0-11,0	0,55	0,30	0,55	0,25-0,45		0,15	0,35	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlSi10Mg(Fe) 239D (EN AB-43400)	9,0-11,0	0,45-0,9	0,08	0,55	0,25-0,50		0,15	0,15	0,15			Rest Al, 0,15 Pb, 0,05 Sn	0,05	0,15
AlSi12(a) 230 (EN AB-44200)	10,5-13,5	0,40	0,03	0,35				0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlSi12(Fe) 230D (EN AB-44300)	10,5-13,5	0,45-0,9	0,08	0,55				0,15	0,15			Rest Al	0,05	0,25
AlSi9Cu3(Fe) 226D (EN AB-46000)	8,0-11,0	0,6-1,1	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	1,2	0,20			Rest Al, 0,35 Pb, 0,25 Sn	0,05	0,25
AlSi8Cu3 226 (EN AB-46200)	7,5-9,5	0,7	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55		0,35	1,2	0,20			Rest Al, 0,25 Pb, 0,15 Sn	0,05	0,25
AlSi12(Cu) 231 (EN AB-47000)	10,5-13,5	0,7	0,9	0,05-0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,15			Rest Al, 0,20 Pb, 0,10 Sn	0,05	0,25
AlSi12Cu1(Fe) 231D (EN AB-47100)	10,5-13,5	0,6-1,1	0,7-1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,15			Rest Al, 0,20 Pb, 0,10 Sn	0,05	0,25
AlMg3(a) (EN AB-51100)	0,45	0,40	0,03	0,45	2,7-3,5			0,10	0,15			Rest Al	0,05	0,15
AlZn10Si8Mg (EN AC-71100)	8,8-9,5	0,15	0,02	0,02	0,30-0,50		0,03	9,5-10,5	0,15			Rest Al	0,03	0,10



Rufen Sie uns unter **+49 (29 62) 9 76 98 75** an,
wir beraten Sie gern.

Bitte beachten:

Die hier dargestellte Liste entspricht nur einem Teil unseres Portfolios und führt nur die gängigsten Legierungen auf. Sollten Sie Ihre Wunschlegierung hier nicht finden, kontaktieren Sie uns bitte.