

ترکیب شیمیایی استانداردهای مورد استفاده با توجه به عمومیت مصرف در صنایع ریخته‌گری

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Ni | Zn | Pb | Sn | Other |
|----------|---------|----------|---------|---------|-----------|----|------|---------|-----|------|-------|
| LM2 | 9-11.5 | 1.0 | 0.7-2.5 | 0.5 | 0.3 | -- | 0.5 | 2 | 0.3 | 0.2 | 0.5 |
| LM4 | 4-6 | 0.8 | 2-4 | 0.2-0.6 | 0.2 | -- | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.15 |
| LM24 | 7.5-9.5 | 1.3 | 3-4 | 0.5 | 0.3 | -- | 0.5 | 3.0 | 0.3 | 0.2 | 0.5 |
| LM13 | 10-13 | 1.0 | 0.7-1.5 | 0.5 | 0.8-1.5 | -- | 1.5 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | --- |
| AS9U3 | 8-10 | 1.0 | 2.7-3.7 | 0.6 | 0.1-0.3 | -- | 0.5 | 1.2 | 0.2 | 0.2 | 0.15 |
| AS5U3 | 4.5-6.0 | 0.8 | 2.8-3.8 | 0.2-0.6 | 0.05-0.25 | -- | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | --- |
| ADC12 | 9.6-12 | 0.9 | 1.5-3.5 | 0.5 | 0.3 | -- | 0.5 | 1.0 | --- | 0.3 | --- |
| A413.1 | 11-13 | 1 | 1 | 0.35 | 0.1 | -- | 0.5 | 0.4 | --- | 0.15 | 0.25 |
| A413.2 | 11-13 | 0.6 | 0.1 | 0.05 | 0.03 | -- | 0.05 | 0.05 | --- | 0.05 | 0.1 |
| 356.1 | 6.5-7.5 | 0.50 | 0.25 | 0.35 | 0.25-0.45 | -- | --- | 0.35 | --- | --- | 0.15 |
| A390.0 | 16-18 | 1.3 | 4-5 | 0.1 | 0.45-0.65 | -- | --- | 1.0 | --- | --- | 0.2 |
| A380.1 | 7.5-9.5 | 1 | 3-4 | 0.5 | 0.1 | -- | 0.5 | 2.9 | --- | 0.35 | 0.5 |
| AlSi10Mg | 9-11 | 0.6 | 0.1 | 0.6 | 0.15-0.4 | -- | --- | 0.1 | --- | 0.1 | 0.15 |
| 380.3 | 7.5-9.5 | 0.6-0.85 | 2-3.5 | 0.2-0.5 | 0.3 | -- | 0.3 | 0.6-1.2 | 0.2 | 0.1 | --- |
| A356 | 6.5-7.5 | 0.2 | 2-3 | 0.5 | 0.1 | -- | 0.3 | 2.9 | --- | 0.15 | 0.5 |
| A319 | 5.5-6.5 | 1 | 3-4 | 0.5 | 0.1 | -- | 0.35 | 3 | --- | --- | 0.5 |

آلیاژ سازان نقش جهان

آلیاژ سازان نقش جهان تولید کننده شمش‌های آلیاژ آلومینیوم

آدرس کارخانه: اصفهان-نجف آباد-بلوار آیت ا... ایزدی-کوی رودکی پلاک ۱۲

تلفن: ۰۳۳۱-۲۷۲۵۳۶۴ ، فکس: ۰۳۳۱-۲۷۲۵۲۲۸

راهنمای انتخاب آلیاژهای آلومینیوم بر اساس خواص مورد نیاز در طراحی و ساخت قطعات

نوع ریخته گری

| کد آلیاژ | مسه ای | ثقلی | فشار پایین | تحت فشار | سیالیت | مقاومت در برابر پارگی گرم | مقاومت در برابر خوردگی | قابلیت ماشینکاری | مقاومت در برابر شوک | دایکاست | |
|----------|--------|------|------------|----------|--------|---------------------------|------------------------|------------------|---------------------|---------|----------|
| | | | | | | | | | | فشار | تحت فشار |
| LM0 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | - | | |
| LM2 | ۳ | ۳ | ۳ | ۴ | ۳ | ۴ | ۲ | ۲ | ۲ | | |
| LM4 | ۴ | ۴ | ۲ | ۳ | ۳ | ۴ | ۲ | ۳ | ۲ | | |
| LM6 | ۴ | ۴ | ۲ | ۳ | ۳ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| LM13 | ۳ | ۳ | ۳ | ن | ۳ | ۴ | ۳ | ۲ | ۲ | | |
| LM21 | ۳ | ۳ | ۳ | ن | ۳ | ۳ | ۲ | ۳ | ۲ | | |
| LM22 | ۳ | ۳ | ۳ | ن | ۳ | ۳ | ۲ | ۳ | ۴ | | |
| LM24 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۴ | ۲ | ۳ | ۲ | | |
| LM25 | ۴ | ۴ | ۴ | ۳ | ۳ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| 356.1 | ۴ | ۴ | ۴ | ۳ | ۳ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| 380.3 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| 383.1 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| A380.1 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | | |
| A413.1 | ۳ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | | |
| A413.2 | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۴ | ۳ | ۱ | ۴ | | |
| ADC12 | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۴ | ۳ | ۲ | ۲ | | |
| AS9U3 | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ | | |
| AS5U3 | ۴ | ۴ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۲ | | |

آلیاژ سازان نقش جهان

ن: این آلیاژ در این حالت پیشنهاد نمی گردد.

عدد ۴ بالاترین ویژگی و عدد ۱ کمترین ویژگی را نشان می دهد.

آلیاژ سازان نقش جهان تولید کننده شمش های آلیاژ آلومینیوم

آدرس کارخانه: اصفهان-نجف آباد-بلوار آیت ا... ایزدی-کوی رود کی پلاک ۱۲
تلفن: ۰۳۳۱-۲۷۲۵۳۶۴
فکس: ۰۳۳۱-۲۷۲۵۲۲۸