

ITL1 MOD KAYEM SPECIAL

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA:

| Composizione chimica: | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Al | Cu | Mg | Pb | Fe | Cd | Sn | Zn |
| ITL1 MOD | 3.9 | 1.8 | 0.40 | 0.003 | 0.020 | 0.003 | 0.001 | resto |
| KAYEM SPECIAL | 4.3 | 2.5 | 0.70 | max | max | max | max | |

[b] PROPRIETÀ FISICHE:

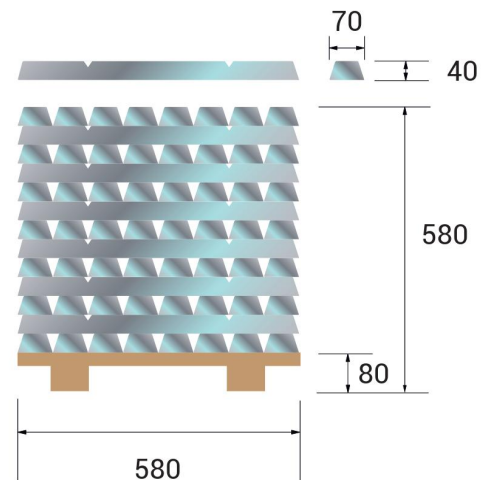
- Densità: 6.6 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 360-365°C
- Temperatura massima di fusione: 450°C
- Temperatura di colata: 380-420°C
- Conduttività termica: 104 W/(m•k)
- Coefficiente di espansione termica: 27.8 µm/(m•k)
- Ritiro lineare: 1.080%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE A 20°C:

- Resistenza alla trazione: 200-250 MPa
- Allungamento A (50 mm): minimum
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 145-150

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)



ITL1 KAYEM 1 ITL2 KAYEM 2

[a] COMPOSIZIONE CHIMICA:

| Composizione chimica: | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | Al | Cu | Mg | Pb | Fe | Cd | Sn | Zn |
| ITL1 KAYEM 1 | 3.9 | 2.7 | 0.09 | 0.003 | 0.020 | 0.003 | 0.001 | balance |
| | 4.3 | 3.5 | 0.14 | max | max | max | max | |
| ITL2 KAYEM 2 | 3.9 | 2.7 | 1.8 | 0.003 | 0.020 | 0.003 | 0.001 | balance |
| | 4.3 | 3.5 | 2.2 | max | max | max | max | |

[b] PROPRIETÀ FISICHE (ITL1 KAYEM 1 / ITL2 KAYEM 2):

- Densità: 6.7 kg/dm³ / 6.6 kg/dm³
- Intervallo di fusione: 378-390°C / 353-358°C
- Temperatura max di fusione: 450°C / 425°C
- Temperatura di colata: 420-430°C / 390-400°C
- Conduttività termica: 104 W/(m·k) / 104 W/(m·k)
- Coefficiente di espansione termica: 27.7 µm/(m·k) / 28 µm/(m·k)
- Ritiro lineare: 1.085% / 1.085%

[c] PROPRIETÀ MECCANICHE (ITL1 KAYEM 1 / ITL2 KAYEM 2):

- Resistenza alla trazione: 200-220 MPa / 160-180 MPa
- Allungamento A (50 mm): 1.0-1.5 / minimum
- Durezza Brinell HBS 500•10•30: 105-110 / 145-150

[d] CARATTERISTICHE DI FORNITURA:

- Lingotto: 5.5 kg / 580x70x40 mm
- Pacco: 500 kg / 580x580x580 mm (su bancale)

