

## LEGHE ZAMA KAYEM

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)	ITL1 KAYEM 1	ITL1 MOD KAYEM SPECIAL	ITL2 KAYEM 2
Al	3.9 - 4.3	3.9 - 4.3	3.9 - 4.3
Cu	2.7 - 3.5	1.8 - 2.5	2.7 - 3.5
Mg	0.09 - 0.14	0.40 - 0.70	1.8 - 2.2
Pb	≤ 0.003	≤ 0.003	≤ 0.003
Fe	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.030
Cd	≤ 0.003	≤ 0.003	≤ 0.003
Sn	≤ 0.001	≤ 0.001	≤ 0.001
Zn	resto	resto	resto

CARATTERISTICHE FISICHE	ITL1 KAYEM1	ITL1 MOD KAYEM SPECIAL	ITL2 KAYEM 2
Peso specifico (kg/dm <sup>3</sup> A 20° C)	6.7	6.6	6.6
Intervallo di fusione °C	378 - 390	360 - 365	353 - 358
Temperatura massima di fusione °C	450	450	425
Intervallo ottimo di pressocolata °C	420 - 430	380 - 420	390 - 400
Coefficiente di dilatazione termica cm/cm x 10 <sup>-6</sup> /°C	27.7	-	28
Conduttività termica a 20 °C (W/m/hr/°C)	104	104	104
Ritiro lineare %	1.085	1.080	1.085

CARATTERISTICHE MECCANICHE (colata a gravità)	ITL1 KAYEM 1	ITL1 MOD KAYEM SPECIAL	ITL 2 KAYEM 2
Carico di rottura MPa	200 - 220	200 - 250	160 - 180
Allungamento lineare %	1.0 - 1.5	minimo	minimo
Durezza Brinnell (500kg) HB	105 - 110	145 - 150	145 - 150
Carico di rottura a compressione 0.1 % Mpa	800 - 850	680	700

#### CARATTERISTICHE DI FORNITURA

Lingotti mm 520 x 70 x 60 con un peso di Kg 8 ca.

Cataste reggettate su pallets cm 70 x 50 per un peso di Kg 700 o kg 1000 ca.