



| | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 30 Zn 28 18 2 | 13 Al 28 3 | 29 Cu 28 18 1 |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|

ALLIAGE DE ZINC ZnAl6Cu1

Fabricant: NFM-CRAMET N.V. • B-9770 Kruishoutem

Marque du fabricant:

Code couleur: blanc/blanc

1) ALLIAGE DE ZINC suivant EN1774: 1997 – Norme pour alliage de zinc pour fonderie, lingots et liquide

- Nom de l'alliage: ZnAl6Cu1
- Code: ZL0610
- Désignation abrégée: ZL6

Composition chimique sous forme de lingot ou de liquide (en % masse pour masse):

| Al Aluminium | Cu Cuivre | Mg Magnésium | Fe Fer | Pb Plomb | Cd Cadmium | Sn Étain | Ni Nickel | Si Silicium | Zn Zinc |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| 5,6 6,0 | 1,2 1,6 | 0,005 max. | 0,020 max. | 0,003 max. | 0,003 max. | 0,001 max. | – | 0,02 max. | solde |

2) ALLIAGE DE ZINC suivant EN12844: 1998 – Norme pour pièces moulées

- Code: ZP0610
- Désignation abrégée: ZP6

Composition chimique des pièces coulées (en % masse pour masse):

| Al Aluminium | Cu Cuivre | Mg Magnésium | Fe Fer | Pb Plomb | Cd Cadmium | Sn Étain | Ni Nickel | Si Silicium | Zn Zinc |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| 5,4 6,0 | 1,1 1,7 | 0,005 max. | 0,05 max. | 0,005 max. | 0,005 max. | 0,002 max. | 0,02 max. | 0,03 max. | solde |

3) CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

valeurs moyennes indicatives

- Masse volumique: 6,5 kg/dm³
- Intervalle de fusion: 375 à 395 °C
- Coefficient de dilatation linéique: 25 µm/(m·K)
- Conductivité thermique (18 °C): 115 W/(m·K)
- Conductivité électrique (10 °C): 27% IACS

Remarques: Normalement pas utilisé pour des pièces moulées sous pression
100% IACS correspond à 58 S·m/mm²