

Normes équivalentes internationales

| | |
|------------------|---------------|
| ISO 209:2007 | AW-AlZn5Mg3Cu |
| NFA | |
| WNR | 3.4345 |
| DIN | AlZn5Mg3Cu |
| Amérique du nord | 7022 |

Composition nominale svt EN 573-1

| | | |
|----------------|-------------|---|
| Silicium (Si) | <0,5 | % |
| Fer (Fe) | <0,5 | % |
| Cuivre (Cu) | >0,5 - <1,0 | % |
| Manganèse (Mn) | >0,1 - <0,4 | % |
| Magnésium (Mg) | >2,6 - <3,7 | % |
| Chrome (Cr) | >0,1 - <0,3 | % |
| Zinc (Zn) | >4,3 - <5,2 | % |
| total autres | <0,15 | % |
| Aluminium (Al) | Reste | |

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

| | | |
|--------------------------|-----------|-------------------|
| Rm | 410 - 450 | N/mm ² |
| Rp _{0,2} | 330-370 | N/mm ² |
| Dureté Brinell | 120-133 | |
| Allongement à la rupture | 3% / 8% | |

Avantages : Excellente usinabilité
Polissable + apte aux revêtements de surface
Bonne conductivité thermique (triple de celle de l'acier)
Excellente stabilité dimensionnelle

Applications : Toutes pièces mécaniques
Outillages + moules pour injection plastique

Précautions d'usage : Non alimentaire
Résistance moyenne à la corrosion

Autres appellations : CERTAL is a trademark of CONSTELLIUM