



FICHE TECHNIQUE POUDRAL

Composition chimique

Teneurs en %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
1,0 2,2	0,7	0,1 0,5	0,6 1,2	0,1 0,5	0,05	0,2	0,10

Propriétés physiques

Masse volumique	:	2,72 / 2,73 kg/dm ³
Point de fusion	:	560 / 635°C
Module d'élasticité	:	69 / 70 GPa
Conductivité thermique (entre 20 et 100°C)	:	170 / 200 W/m°C
Coefficient de dilatation linéaire (entre 20 et 100°C)	:	23 / 23,7 x 10 ⁻⁶
Résistivité électrique à 20°C	:	32 / 39 x 10 ⁻³ μΩm

Caractéristiques mécaniques

Epaisseur	Rm (Mpa)	R0,2 (Mpa)	A50 (%)
ep 0,9 à 2,0	145 - 200	120 min	2 min
ep 2,1 à 3,0	140 - 180	80 min	12 min

Epaisseurs de 0,5 à 3,0 mm et largeur maxi de 1600 mm.
Possibilité de livraison d'autres états métallurgiques sur demande

Pli

épaisseur		rayon de pliage	
supérieure à	jusqu'à	angle 90 °	Angle 180°
0,5	1,5	0 t	0 t
1,5	2,0	0,5 t	1,0 t
2,0	3,0	0,5 t	1,0 t

Tenue à la corrosion

Le produit Poudral présente une tenue à la corrosion, suivant test ECCA-T8 ou NF EN 3665 comparable voire supérieure à celle des autres alliages de la série 3000.

La présente fiche n'est pas contractuelle.

Elle ne saurait en aucun cas engager la responsabilité d'Almet du fait des informations qui y sont contenues.