



FIBRES METALLIQUES HC-A HE

Fibres Acier Inox à haute teneur en Chrome-Aluminium

Caractéristiques :

Composition chimique en fonction du poids (%)

Cr	Al	Mn	Si	Fe + oligo éléments
23 - 26	4,5 - 6,5	Max 0,5	Max 0,5	Reste

Température de fusion	1480 - 1520 °C
Taux d'Oxydation (°C)	1,5 % à 1480°C pour 1 heure
Température de service	
- Régime continu	1300°C
- Régime cyclique	1460°C
Densité Spécifique (g/m3) :	7,1
Dilatation Linéaire	Coefficient (20 - 1000°C) 15,5 (10 ⁻⁶ /°C)
Conductivité Thermique :	Coefficient 12,79 W/m.K
Propriétés Magnétiques :	Magnétique (acier inox ferrique)

Résistance à la traction:	Température	20°C	700°C	1000°C	1200°C
	Mpa (min) :		1200	900	750

Dimensions de série (Ø x l)	0,55 x 12 mm	0,55 x 19 mm	0,55 x 25 mm	0,55 x 35 mm	0,7 x 25 mm	0,7 x 35 mm
Allongement (Ø x l)	22	35	45	64	36	50
Nombre de fibres / Kg (Estimation)	45000	29000	22000	16000	14000	10000

Fil étiré avec hameçonnage aux 2 extrémités (HE)

Ces fibres sont conformes aux exigences de la norme ASTM (A820 /A820M-06 Type I) acceptant les tolérances suivantes : Ø & l = ± 10% et allongement = ± 15%

Suivi complet de production : certification DIN EN 10204-3.1