



ÖGUSSA



FILS POUR COUPLES  
THERMOELECTRIQUES

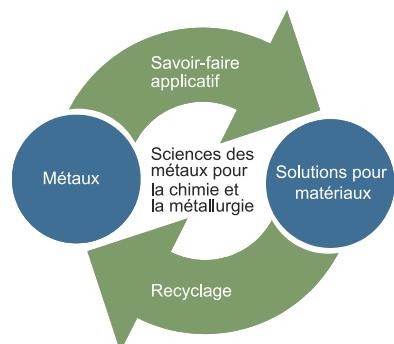
Ögussa Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt dont le site de production est situé à Vienne opère au niveau international dans le domaine des métaux précieux et des technologies connexes. Notre entreprise a été fondée en 1862 à Vienne en tant qu'établissement spécialisé dans la séparation de l'or et de l'argent et entrepris d'élargir son offre de services et de produits à d'autres applications industrielles. Nous nous appuyons jour après jour sur les procédures technologiques les plus modernes pour satisfaire aux exigences élevées de nos clients. Ce qui signifie pour vous une prestation technique complète de qualité, des conseils pertinents sur les cours des métaux précieux, sur les produits, sur le recyclage, sur la logistique et plus généralement sur toutes vos questions se rapportant aux techniques d'application et solutions sur mesure mettant en œuvre les métaux du groupe Platine.

Partenaire industriel global pour nos clients, nous sommes certifiés : ISO 9001:2000 (qualité), ISO 14.001 (protection de l'environnement), ISO 13.485 (produits pour le médical), TS 16.949 (industrie automobile) et Responsible Care (engagement volontaire de l'industrie chimique).



Limites de tolérances pour thermocouples suivant la norme ANSI MC96.1 1982

Type	spécial	standard
type R + S Gamme de température Limites de tolérances	0°C - 1600°C +/- 0,6°C ou +/- 0,001 · t	0°C - 1600°C +/- 1,5°C ou +/- 0,0025 · t
type B Gamme de température Limites de tolérances	-	870°C - 1700°C +/- 6,0°C ou +/- 0,005 · t



Diamètre	ohm/m	g/m à 20°C	Température d'application	Température maximale
Fil thermocouple en Pt10%Rh, type S				
0,35 mm*	2,01	1,92	1300°C	1600°C
0,50 mm*	0,98	3,92	1300°C	1600°C
Fil thermocouple en Pt13%Rh, type R				
0,35 mm*	2,05	1,88	1300°C	1600°C
0,50 mm*	1,01	3,84	1300°C	1600°C
Fil thermocouple en Pt en type R + S				
0,35 mm*	1,11	2,06	1300°C	1600°C
0,50 mm*	0,54	4,20	1300°C	1600°C
Fil thermocouple en Pt30%Rh, type B				
0,35 mm*	2,19	1,70	1500°C	1700°C
0,50 mm*	1,07	3,47	1500°C	1700°C
Fil thermocouple en Pt6%Rh, type B				
0,35 mm*	1,83	1,98	1500°C	1700°C
0,50 mm*	0,94	4,04	1500°C	1700°C

\* Disponible sur stock; autres dimensions sur demande.

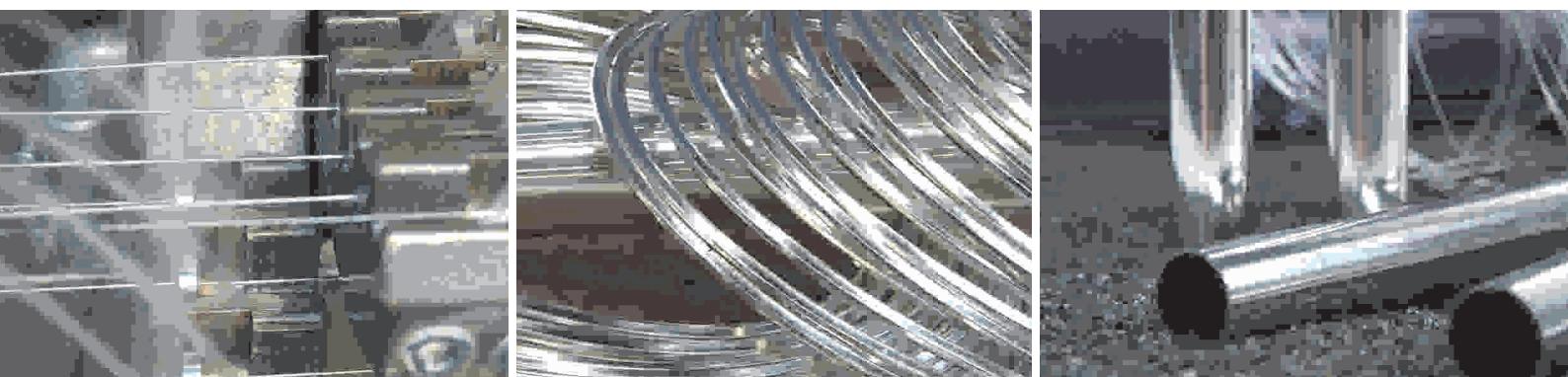
Au-delà des diamètres standards de 0,35 mm et 0,50 mm, d'autres diamètres peuvent être fabriqués à la demande. Le fil est livrable sur stock, conditionné sur bobines et maintenu par une perle de soudure. Chaque livraison est accompagnée d'un certificat Qualité, lequel garantit les valeurs thermoélectriques suivant la norme EN 60584 – 1996 et ASTM E 230-98E1.

Les gaines de protections en platine/rhodium et platine FKS complètent la gamme de produits pour les mesures de hautes températures.

Comme service client, nous proposons bien entendu la reprise de métaux précieux usagés. L'affinage directement sur le lieu de production renforce la flexibilité, la réactivité de ÖGUSSA et permet de proposer des prix compétitifs.

#### Limites de tolérances pour thermocouples suivant la norme EN 60584 - 1996

Type	classe 1	classe 2	classe 3
type R + S Gamme de température Limites de tolérances	0°C - 1600°C +/- 1,0°C ou +/- [1,0+0,003 ·(t-1100)]°C	0°C - 1600°C +/- 1,5°C ou +/- 0,0025 · t	- -
type B Gamme de température Limites de tolérances	- -	600°C - 1700°C +/- 1,5°C ou +/- 0,0025 · t	600°C - 1700°C +/- 4,0°C ou +/- 0,005 · t





Österreichische Gold- und Silberscheideanstalt Ges.m.b.H.  
Liesinger Flur-Gasse 4  
A-1235 Vienne/Autriche/Europe

T +43/1/866 46 -4201, -4209, F -4224  
[platin@oegussa.at](mailto:platin@oegussa.at)  
[www.oegussa.at](http://www.oegussa.at)

Entreprise du groupe **umicore**

L'UNIVERS DES MÉTAUX PRÉCIEUX