




Österreichische Gold- und Silberscheideanstalt Ges.m.b.H.
Liesinger Flur-Gasse 4
A-1235 Wien

T +43/1/866 46 -4201 bis -4211, F -4224
platin@oegussa.at
www.oegussa.at

Ein Unternehmen der  **umicore**



Auftr.-Nr. / Order No. / No. de commande
ÖGUSSA
Produkt / Product / Produit
Thermdraht Pt 13 Rh
Ø 0,50 mm
50 m
Datum / Date
11.09.2008
#152030/56
DIN EN 60584 Kl. 2
umicore
Brutto / Gross / Brut
253,90
Zus. / Inc.
62,20
Netto / Net
191,70

Auftr.-Nr. / Order No. / No. de commande
ÖGUSSA
Produkt / Product / Produit
Thermdraht Pt
Ø 0,50 mm
50 m
Datum / Date
11.09.2008
#152414/76
DIN EN 60584 Kl. 2
umicore
Brutto / Gross / Brut
271,70
Zus. / Inc.
62,20
Netto / Net
209,80

DIE WELT DER EDELMETALLE

THERMODRAHT
aus Platin/Rhodium

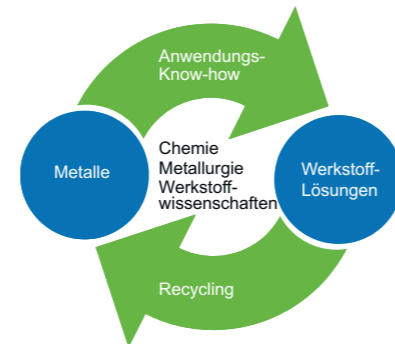
Die Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt mit Produktionsstandort in Wien agiert international im Bereich der Edelmetalle und der damit verbundenen Technologien. Unser Unternehmen wurde im Jahre 1862 in Wien als Scheideanstalt gegründet und begann von dort seine Fertigungs- und Dienstleistungsangebote auf weitere industrielle Anwendungen auszudehnen. Mit modernsten technologischen Verfahren stellen wir uns täglich den hohen Ansprüchen unserer Kunden. Für Sie bedeutet dies verlässliche Qualität aus einer Hand, kompetente Beratung zu Edelmetallnotierungen, Produkten, Aufarbeitung und Logistik, sowie anwendungstechnische und innovative Unterstützung in allen Edelmetallfragen.

Als verlässlicher Partner unserer Kunden sind wir zertifiziert nach: ISO 9001:2000 (Qualität), ISO 14.001 (Umweltschutz), ISO 13.485 (Medizinprodukte), TS 16.949 (Automobilindustrie) und nach Responsible Care (Selbstverpflichtung der Chemischen Industrie).



Grenzabweichungen für Thermolemente nach ANSI MC96.1 1982

Typ	Spezial	Standard
Typ R + S Temperaturbereich Grenzabweichung	0°C - 1450°C +/- 0,6°C oder +/- 0,001 · t	0°C - 1450°C +/- 1,5°C oder +/- 0,0025 · t
Typ B Temperaturbereich Grenzabweichung	-	870°C - 1700°C +/- 6,0°C oder +/- 0,005 · t



Durchmesser	ohm/m	g/m bei 20°C	Einsatztemperatur	
			Permanent	Kurzzeitig
Thermdraht Pt10%Rh, Typ S				
0,35 mm*	2,01	1,92	1300°C	1600°C
0,50 mm*	0,98	3,92	1300°C	1600°C
Thermdraht Pt13%Rh, Typ R				
0,35 mm*	2,05	1,88	1300°C	1600°C
0,50 mm*	1,01	3,84	1300°C	1600°C
Thermdraht Pt für Typ R + S				
0,35 mm*	1,11	2,06	1300°C	1600°C
0,50 mm*	0,54	4,20	1300°C	1600°C
Thermdraht Pt30%Rh, Typ B				
0,35 mm*	2,19	1,70	1500°C	1700°C
0,50 mm*	1,07	3,47	1500°C	1700°C
Thermdraht Pt6%Rh, Typ B				
0,35 mm*	1,83	1,98	1500°C	1700°C
0,50 mm*	0,94	4,04	1500°C	1700°C

* ab Lager lieferbar; andere Dimensionen auf Anfrage.

Neben den Standarddurchmessern von 0,35 und 0,50 mm werden auch Sonderdurchmesser nach Kundenwunsch gefertigt. Auf Spule ab Lager lieferbar oder konfektioniert und mit einer Schmelzperle verbunden. Allen Lieferungen liegt ein Qualitätszertifikat bei, welches die Grundwerte der Thermoelspannung nach EN 60584 -1996 und ASTM E 230-98E1 garantiert.

Passende Schutzrohre aus Platin/Rhodium und FKS 16 Platin runden das Leistungsspektrum für die Hochtemperaturmessung ab.

Als Kundenservice bieten wir selbstverständlich die Rücknahme von Edelmetall-Abfällen an. Das Recycling im eigenen Haus macht die ÖGUSSA flexibel, schnell und preisgünstig.

Grenzabweichungen für Thermolemente nach EN 60584 - 1996

Typ	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Typ R + S Temperaturbereich Grenzabweichung	0°C - 1600°C +/- 1,0°C oder +/- [1,0+0,003 · (t-1100)]°C	0°C - 1600°C +/- 1,5°C oder +/- 0,0025 · t	- -
Typ B Temperaturbereich Grenzabweichung	-	600°C - 1700°C +/- 1,5°C oder +/- 0,0025 · t	600°C - 1700°C +/- 4,0°C oder +/- 0,005 · t

