

DIE WELT DER EDELMETALLE



Zertifiziert nach den Standards:

- ISO 9001 (Qualität)
- ISO 14001 (Umwelt)
- ISO 45001 (Arbeitsschutz)
- ISO 50001 (Energiemanagement)
- RJC Code of Practices (Nachhaltigkeit und Ethik)
- Responsible Care (Sicherheit, Gesundheit und Umwelt)

 Österreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt Ges.m.b.H.

Liesinger-Flur-Gasse 4
1230 Wien
T +43 1 86646 -4201 bis -4211
platin@oegussa.at



www.oegussa.at

Ein Unternehmen der  umicore



THERMODRAHT

und Schutzrohre aus Platin/Rhodium

Thermdraht und Schutzrohre aus Platin/Rhodium

Erhältlich sind die Thermodrähte Type R, S und B in der benötigten Länge oder vorkonfektioniert zu jeweils 25 und 50 Meter pro Spule. Darüber hinaus bieten wir einbaufertige Thermopaare die mit einer Schmelzperle verbunden sind an. Standarddurchmesser mit 0,35 und 0,50 mm sind ab Lager zeitnahe verfügbar. Sonderdurchmesser werden kurzfristig nach Kundenwunsch auftragsbezogen gefertigt. Jede Lieferung beinhaltet ein Qualitätszertifikat, welches die Thermospannung nach EN 60584 -1 2014/15 und ASTM E 230 garantiert.

Schutzrohre aus FKS (feinkornstabilisiertem) Platin sind die preisgünstige Alternative zu den gängigen Platin Rhodium Legierungen. Durch präzise Fertigungstechniken ist es möglich, die Wandstärken in Abhängigkeit zu Durchmesser und Länge bis auf 0,10 mm zu reduzieren. Dies spart den Einsatz von wertvollen Edelmetallen und Ressourcen.

Beschädigte Schutzrohre und abweichende Thermodrähte außerhalb der Messtoleranz werden am Produktionsstandort Wien recycelt. Aus den zurückgewonnenen Wertstoffen in ihrer reinsten Form entstehen neue Edelmetalllegierungen für unterschiedlichste Anwendungen und Produkte, welche beispielhaft im Lieferspektrum angeführt sind.

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

Thermospannung nach EN 60584 -1 2014/15 und ASTM E 230

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

Ögussa Die Welt der Edelmetalle

Die Ögussa ist mit rund 160 Mitarbeitern Österreichs Marktführer in Edelmetallverarbeitung und Recycling. Als Teil der global tätigen Umicore-Gruppe fokussieren wir uns auf Anwendungsbereiche, in denen unser kombiniertes Werkstoffwissen in Metallchemie und Metallurgie den entscheidenden Unterschied für unsere Kunden ausmacht. Das vorrangige Ziel der Schaffung nachhaltiger Werte basiert auf dem Bestreben, Werkstoffe so zu entwickeln, zu produzieren und wiederzuverwerten, dass sie unserem Anspruch gerecht werden: „Materials for a better life“.



Lieferspektrum · Vielfalt im Detail

Labogeräte aus Platin für alle gängigen RFA-Schmelzaufschlussgeräte. Netzelektroden, Lochblenden, Bushings und Bauteile für die Glasindustrie
Manteldrähte in den Kombinationen PtNi, CuAg, CuAu für die Sensor- und Medizintechnik
Stangenmaterial für Drehautomaten
Drähte und Feindrähte mit Durchmessern bis zu 25µm
Drahtstifte in verschiedenen Durchmessern und Längen
Web- und Stricknetze für Katalysatoren aus Silber und Platin sowie deren Legierungen
Bänder, Bleche und Folien bis zu 25µm
Stanz- und Drehteile aus Platin, Palladium, Gold und Silber in unterschiedlichen Legierungskombinationen oder aus Feinmetallen in höchster Reinheit
PVD Targets aus hochreinem Platin, Gold und Silber >999,99
Lohngalvanik dekorative und technische Beschichtungen in Gold, Silber und Rhodium
Edelmetallrecycling für Au, Ag, Pt, Pd, Ir und Rh
Edelmetallelektrolyte
Gold- und Silberbarren
Edelmetallhandel

