



WIDERSTANDSLEGIERUNGEN

ELSCHUKOM bietet eine vielzahl verschiedener legierungen auf der basis von nickel.

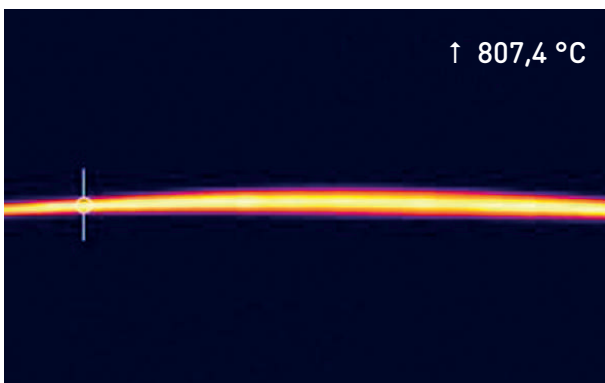
unsere widerstandslegierungen wählen wir gezielt nach

- korrosionsbeständigkeit,
- spezifischem elektrischen widerstand,
- temperaturkoeffizient des elektrischen widerstandes,
- und thermospannung

aus.

damit aus dieser widerstandslegierung ihre passende drahtlösung entsteht, profitieren sie bei **ELSCHUKOM** von unseren stärken:

- weiter-/verarbeitung, veredelung bei uns im haus
- galvanische oder isolierende beschichtungen
- klein- und kleinstmengen
- individuelle sonderlösungen im produktprogramm



thermografische messung an einem belasteten draht

dank unserer partnerschaft mit einem der weltweit führenden hersteller für widerstandslegierungen, thermolegierungen, präzisions- und leitungs-widerständen, können wir ihnen eine große bandbreite an drahtmaterial anbieten.

LEGIERUNGS-AUSWAHL.

- auf nickel-chrom basis:
besonders hoher spezifischer elektrischer widerstand, hohe zugfestigkeiten und niedrige wärmeleitfähigkeit
- auf kupfer-nickel basis:
einstellbarer spezifischer widerstand über den kupfergehalt, besondere korrosionsbeständigkeit
- auf eisen-nickel basis:
besonders hoher temperaturkoeffizient des elektrischen widerstands und niedriger längen-ausdehnungskoeffizient

kurzform nach DIN	werkstoff-#
NiCr20AlSi	2.4872
NiCr6015	2.4867
NiCr8020	2.4869
CuNi44	2.0842
CuMn3	2.1356
CuMn12Ni	2.1362
CuNi30Mn	2.0890
NiFe30	-
FeNi36	1.3912
CuNi22	-
CuNi10	2.0811
CuNi6	2.0807
Ni99,98	-
CuNi2	2.0802
CuNi1	-



LIEFERART.

spulenaufmachung

durchmesser in mm	empfohlene spule	empfohlenes gewicht pro spule in g
0,015 – 0,080	K50	50 – 150
0,015 – 0,100	K63	100 – 300
0,080 – 0,500	K80	350 – 800
0,250 – 0,600	K160	2000 – 6000

(ELSCHUKOM standard, abweichungen auf anfrage möglich)

weiterhin sind auch kundenspezifische flach- und profildrähte sowie konfektionierte und oberflächenbehandelte drahtlösungen realisierbar. inspiration dazu bietet unser informationsblatt „flach- und profildrähte“.

alle unsere materialien sind selbstverständlich Reach und RoHS-konform.

unsere widerstandslegierungen erfüllen höchste anforderungen an präzision und qualität im hinblick auf chemische, mechanische und elektrische eigen-schaften.

dadurch finden unsere widerstandslegierungen in verschiedensten branchen anwendung.

 **ELEKTRISCHE WIDERSTÄNDE.**

 **HEIZDRÄHTE.**

 **AUTOMOBILINDUSTRIE.**

 **AUTOMATISIERUNGS- UND STEUERUNGSTECHNIK.**

 **VERLITZTE DRÄHTE.**

 **SENSORIK.**

 **MEDIZINTECHNIK.**

 **SICHERUNGSINDUSTRIE.**

 **UNTERHALTUNGSELEKTRONIK.**

 **MUSIKINSTRUMENTENBAU.**

sie möchten mehr über unsere widerstandslegierungen erfahren?
fragen sie nach datenblättern oder suchen sie das direkte gespräch:



ELSCHUKOM gmbh
gewerbestraße 87
98669 veilsdorf
deutschland

telefon. +49 (0) 36 85 41 91-50
telefax. +49 (0) 36 85 41 91-599
email. info@elschukom.com
internet. www.elschukom.com



YVONNE BRANDT
leiterin vertrieb

telefon. +49 (0) 36 85 41 91-531
email. yvonne.brandt@elschukom.com