

## **Drut oporowy grzejny KANTHAL D Ø 1,50mm Masa: 100g**

Oferujemy miękki drut oporowy renomowanego szwedzkiego producenta o średnicy Ø 1,50 mm. Ze względu na swoje znakomite parametry jest doskonałym wyborem dla każdego profesjonalisty stawiającego na doskonałą jakość, niezawodność i wygodę użytkowania. Ten elastyczny, dobrze się układający, odporny na otaczające warunki i wygodny w montażu produkt świetnie się sprawdza w nawet najbardziej zaawansowanych projektach produkcyjnych oraz wszelkich pracach montażowych, serwisowych i hobbystycznych.

### **Parametry techniczne drutu:**

● Średnica znamionowa drutu oporowego	<b>Ø 1,50mm</b>
● Przekrój znamionowy drutu oporowego	<b>1,80mm<sup>2</sup></b>
● Przekrój drutu w systemie calowym	<b>SWG 17</b>
● Numer katalogowy KANTHAL MPN	<b>KANTHAL-D-1.50/100</b>
● Kod producenta - numer produktu	<b>030174</b>
● Materiał bazowy drutu oporowego	<b>Stop FeCrAl</b>
● Rezystancja drutu oporowego T= 20°C	<b>0,764 Ω/m</b>
● Robocza powierzchnia grzejna drutu	<b>47,1 cm<sup>2</sup>/m</b>
● Przybliżona waga netto drutu oporowego	<b>12,8 g/m</b>
● Minimalna wytrzymałość drutu na rozciąganie	<b>670 MPa</b>
● Minimalne wydłużenie drutu przy zerwaniu	<b>23 %</b>
● Odporność na tarcie, drgania, wibracje	<b>TAK</b>
● Odporność na korozję - nierdzewność	<b>TAK</b>
● Odporność na przeciążenia prądowe	<b>TAK</b>
● Odporność na udary termiczne, żar	<b>TAK</b>
● Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	<b>TAK - Produkt niepalny</b>
● Dopuszczenie do kontaktu z żywnością	<b>TAK - Produkt nietoksyczny</b>
● Sposób łączenia drutu - montaż elektryczny	<b>Zaciskanie, Skręcanie, Zgrzewanie</b>
● Zakres temperatur pracy drutu grzejnego	<b>-100°C ÷ +1300°C</b>
● Minimalna temperatura topnienia drutu	<b>+1500°C</b>
● Ilość drutu w opakowaniu - waga netto	<b>100 gram</b>
● Przybliżona długość drutu w opakowaniu	<b>7,8 metra</b>

- Opakowanie - sposób konfekcji drutu **Równonawinięty na szpulę PP**
- Materiał i wymiary opakowania - szpulki **Polipropylen  $\varnothing = 50\text{mm}$  / H = 42mm**
- Zabezpieczenie logistyczne opakowania **Ośłona z folii termokurczliwej POF**

**Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !**

Oferowane przez nas miękkie druty oporowe grzejne **KANTHAL D**, gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość produktu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochronę środowiska, ale również zapewniają wygodę użytkowania oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Ten rodzaj drutów oporowych grzejnych ma jeden z najwyższych indeksów termicznych **D**, co gwarantuje temperaturę pracy od **-100°C** do **+1300°C**. Ich jednorodna budowa, szwedzka jakość i precyzyjne wykonanie zapewniają stałą średnicę, niezmienną na całej długości, wyjątkową elastyczność, odporność na przeciążenia oraz doskonałą stabilność termiczną, rezystancyjną i mechaniczną. Druty te są wyjątkowo trwałe oraz doskonale się układają i formują do kształtu określonego potrzebami Klienta. Produkt ten oferujemy w 11 najbardziej popularnych średnicach od  $\varnothing$  **0,30mm** / SWG 31 do  $\varnothing$  **1,50mm** / SWG 17.

Druty są wykonane z opatentowanego przez firmę KANTHAL stopu **FeCrAl**, wykonanego z komponentów o najwyższej czystości, co gwarantuje stałość struktury ferrytycznej dla każdej partii stopu oraz ich doskonałe i niezmiennie w czasie parametry elektryczne. Poprzez posiadanie jednorodnej, gładkiej powłoki, a co za tym idzie bardzo małego współczynnika tarcia powierzchni drutu, mają doskonałą odporność mechaniczną na ścieranie, wykazują się znakomitą odpornością na drgania i wibracje i są odporne na wszelkiego rodzaju przeciążenia prądowe czy termiczne. Każda średnica drutu ma ściśle określoną znamionową rezystancję na metr, co znacząco ułatwia prace projektowe i wykonawcze. Druty te z uwagi na swoją doskonałą jakość i trwałość są rekomendowane do zastosowań przemysłowych z rygiem pracy ciągłej. Są dedykowane do wszystkich zastosowań które stawiają bardzo rygorystyczne wymagania wytrzymałościowe, a w szczególności do wykonywania wszelkiego rodzaju grzejnych elementów wykonawczych do zgrzewarek, wytłaczarek, wtryskarek, maszyn pakujących, dmuchaw do obkurczania rękawów osłonowych, pieców, nagrzewnic, urządzeń grzewczych, linii do lutowania rozpliwowego, lutownic, tygli, grzałek, opalarek, suszarek, urządzeń do cięcia i formowania styropianu, urządzeń i instalacji odladzających, żelazek, kuchni, ceramicznych płyt grzewczych, maglownic, papierosów elektronicznych i wielu innych. Stały i niezmienny w czasie parametr rezystancji pozwala wykonywać z nich precyzyjne rezystory drutowe dużej mocy, specjalistyczne potencjometry i helipoty drutowe, boczniki lub posobniki oraz obciążenia zastępcze do zastosowań we wszelkiego rodzaju profesjonalnych urządzeniach elektronicznych lub technice pomiarowej i laboratoryjnej. Bardzo szeroki zakres termiczny pozwala na ich stosowanie w trakcie prowadzenia wszelkich prac badawczych, prototypowych lub laboratoryjnych, w komorach chłodniczych i grzejnych oraz wszystkich urządzeniach pracujących w ekstremalnie zmiennych temperaturach oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbyistycznych.

Druty oporowe grzewcze są dostępne w opakowaniach zawierających **100 gram** lub **250 gram** produktu. Są one równo i spójnie nawijane na wygodne w użyciu i podlegające

pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy  $\varnothing = 50\text{mm}$  z wewnętrznym otworem prowadzącym  $\varnothing = 20\text{mm}$  i pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu drutu na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem i śniedzeniem, kurzem czy zabrudzeniem w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość wyjętych z opakowania produktów.

Parametry drutów spełniają wymogi Norm **ISO 9001**, **ISO 14001**, są dopuszczone do użytku na rynkach **UE** (norma 73/23/EEC) i oznakowane znakiem **CE** (dyrektywa 2006/95/EC), oraz spełniają wymogi dyrektyw środowiskowych **RoHS** (ustawa 2002/95/EU), **RoHS-2** (ustawa 2011/65/EU), **RoHS-3** (ustawa 2015/863) a także są zgodne z wymogami systemu **REACH** (rozporządzenie 1907/2006).

Na każde życzenie Odbiorcy bezpłatnie wystawiamy stosowny atest - deklarację zgodności.

Druty oporowe grzewcze **KANTHAL D** mogą być używane zarówno do wykonywania profesjonalnych elementów grzejnych jak i precyzyjnych podzespołów oporowych dużej mocy, narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę ciągłą w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbystycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkowania.