

Produit

Cuivre Rond H-180



Caractéristiques

Section : Ronde

Matériau : Cuivre Classe

thermique :

Polymère émaillé : PEI

Grades : 1-2-3

Sections : 0,12-5,5 mm

C'est un fil émaillé de classe H, à hautes propriétés mécanique et thermique. Structurellement, le fil se compose d'un vernis mono base POLYESTER ou POLYESTER-IMIDE

Il possède une excellente résistance à l'abrasion, une flexibilité (c'est-à-dire qu'il est capable de supporter des déformations exigeantes, des étirements et à l'écrasement dans les procédés finaux), et un faible coefficient de frottement, qui permet de travailler le fil à une grande vitesse d'enroulement sans endommager la couche isolante.

Thermiquement, le fil est capable de résister à des températures de travail élevées et au surcharges occasionnelle.

Chimiquement, le fil est compatible avec la plupart des résines et huiles d'imprégnation commerciales, des liquides de refroidissement et les liquides de nettoyage.

Bien qu'il s'agisse d'un fil de grande qualité, il peut y avoir des applications qui nécessitent une amélioration spécifique, et c'est pourquoi nous avons une équipe technique qualifiée pour étudier des cas spécifiques et préparer une solution adaptée à tous les besoins.



Application

Pour les petits moteurs et, transformateurs électriques, les bobines magnétiques, les relais et contacteurs.



Norme

CEI / DIN EN 60317-51
NEMA MW82-C
UL E93551



Dimension et grade

Grade : 1-2-3
Diamètres : 0,12-5,5 mm

Spécifications techniques

Propriétés mécaniques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,94mm)
Diamètre du conducteur	mm	4.1	-		Ou dans la plage définie par le client
Diamètre extérieure	mm	4.3	-		Ou dans la plage définie par le client
Allongement	%	6	-		
Elasticité	grades	7.1	-		
Flexibilité et adhérence	-	8	-	1xØ	10% 1xØ
Résistance à l'abrasion	N	11	-	7	-
Force de glissement	gr	-	-	-	
Test de pelage	Tours	8	-	-	-

Propriétés électriques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,94mm)
Tension de claquage	V	13.2	-		
Conductivité électrique	MS/m	5	-	≥58	-
Continuité de l'isolation	Défaut	14		25	<7 en 100m

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les informations fournies par notre fournisseur. Il ne représente aucune spécification ou accord concernant les conditions ou les propriétés. Les valeurs indiquées sont des valeurs standard. Des écarts par rapport à ces valeurs dus à la production et à l'application ne peuvent être exclus. Les informations contenues dans cette fiche technique sont destinées à être utilisées par des experts à leur propre discrétion et à leurs propres risques. Nous ne garantissons pas les résultats et n'acceptons aucune responsabilité pour les spécifications indiquées ou les résultats obtenus sur la base des spécifications. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations. Les substances non toxiques et toxiques sont listées dans la fiche de données de sécurité.

Propriétés thermiques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,94mm)
Indice de température	°C	15	-		-
Facteur de dissipation diélectrique (tg δ)	°C	-	-	-	190
Cut-through	°C	10	300°C 1 min. chauffage + 2 min. avec 18,00 N	Ok	Ok
Choc thermique	-	9			

Propriétés chimiques

Paramètre	Unité	Point IEC	Conditions de test	Valeur IEC	Valeur réelle (Ø0,94mm)
Soudabilité	°C	17	-	Non applicable	Non applicable
Résistance à l'huile de transformateurs	-	20	-	-	
Résistance aux réfrigérants	-	16	-	-	
Résistance aux solvants	-	-	-	>H	3H
Thermocollage	-	-	-	-	-

En raison de la diversité des applications individuelles, nous ne pouvons prendre aucun engagement général concernant la compatibilité. Nous recommandons de tester la compatibilité avec les matériaux utilisés.



Pour plus d'informations :

SEEER

**Société d'équipement électrique
électronique et de rebobinage**

Zone Industrielle St Gobain, Megrine TUNISIE

Site : www.seeer.com.tn

Tel : +216 79297571 / +216 71349692 / +216 92699416

Fax : +216 79297557 / +216 71336104

E-mail : seeer.service@gmail.com