

DAHRÉNTRÅD**DAMIDBOND**

Pyöreä, lakattu kuparilanka - itseliimautuva

Tuotenimi:

DAMIDBOND - Grade 1 B

DAMIDBOND - Grade 2 B

**Kuvaus:**

DAMIDBONDin pohjalakkana on THEIC-modifioitu polyesteri-imidi, seuraava lakkakerros on amidi-imidiä ja pintalakkana on modifioitu aromaattinen polyamidi, joka muodostaa liimapinnan. Valmis käämitys lämmitetään 180 - 220 °C:een, jolloin langat liimautuvat yhteen. Tämä menetelmä korvaa perinteiset käsittelytavat ja on myös ympäristöystävällinen. Liimautuminen tapahtuu joko ulkoisesti lämmittämällä tai virtakuorman antamalla lämmöllä.

Käyttökohteet:

DAMIDBOND-käämilankoja käytetään esim. sähkömoottoreissa, releiden keloissa, magneetikeloissa ja hermeettisissä kompressoreissa.

Normit:

DAMIDBONDia valmistetaan kansainvälisen IEC-normin 60317-38 mukaan ja valmistuksessa noudatetaan suurimmaksi osaksi myös DIN EN 60317-38, NF EN 60317-38, BS EN 60317-38 ja MW 102-C -normeja.

Lämpöluokka H:

IEC 60172 -normin mukaan lämmönkesto > 200°C, hetkellisesti ≥ 220°C

UL-hyväksyntä:

DAMIDBOND, E101843.

Halkaisijat:

DAMIDBOND 0,20 - 1,50 mm

Pakkaus (kela):

Halkaisija mm:eissä Pakkauksen tyyppi ja koko

0,20 - 1,50

DIN250/400, n. 42 kg, DIN400/630, n. 180 kg

Tyypillinen koestustulos 1,00 mm langalle

	Koestusmenetelmä	Grade 1 B	Grade 2 B
Mekaaniset ominaisuudet			
Murtovenymä	IEC 60851-3.3	40%	40%
Joustokyky	IEC 60851-3.4	41°	43°
Tuurnakääminta	IEC 60851-3.5.1	15% 1x D	15% 1x D
Kiinnityslujuus	IEC 60851-3.5.3	OK	OK
Kulumiskoe	IEC 60851-3.6	> 7 N	> 10 N
Sitomiskyky	IEC 60851-3.7.1	> 5 N	> 7 N
Sähköiset ominaisuudet			
Ominaisvastus	IEC 60851-5.3	0,0218 Ω/m	0,0218 Ω/m
Sähköinen läpilyöntikestoisuus	IEC 60851-5.4	>8,0 kV	>9,5 kV
Termiset ominaisuudet			
Hetkellinen lämmönkesto	IEC 60851-6.3	1x D	1x D
Lämpömuovautuvuus	IEC 60851-6.4	340°C	340°C
Lämpöluokka *	IEC 60851-6.5	>200°C	>200°C
Kemialliset ominaisuudet			
Freoninkestoisuus	IEC 60851-4.4	<0,1%	<0,1%

* Vanhenemiskäyrä

Lämpöluokka IEC 60172 -normin mukaan

Tuntia

