

**DAMID**

Lakattu muotokuparilanka

**DAHRÉNTRÅD****Tuotenimi:**

DAMID

**Kuvaus:**

DAMIDin pohjalakkana on THEIC-modifioitu polyesteri-imidi ja pintalakkana polyamidi-imidi. Tällä yhdistelmällä on saatu aikaan hyvä lämmönkesto ja mekaaninen kestävyys.

**Käyttökohteet:**

DAMID-käämilankoja käytetään mm. sähkömoottoreissa, öljy- ja kuivaeristeisissä muuntajissa sekä hitsausmuuntajissa.

**Normit:**

DAMID valmistetaan kansainvälisen IEC 317-29 normin mukaan ja valmistuksessa noudatetaan suurimmaksi osaksi myös BS 6811:4-4.2, DIN IEC 55(CO)383, NF C31-679 ja NEMA MW 36C-normeja.

**Lämpöluokka H:**

IEC 172-normin mukaan lämmönkesto 200°C, hetkellisesti 220°C.

**UL-hyväksyntä:**

DAMID E101843

**Pakkaus (kela):**

DIN355 , n. 45 kg, DIN500, n. 90 kg ja DIN630, n. 200 kg

**Toleranssit (eristämättömät muotolangat)**

Kääntöpuolen kaaviokuvasta selviää, mitä kokoja voidaan valmistaa. Normin mukaiset mitta-  
poikkeamat ja kulmien säteet allaolevien taulukoiden mukaan.

Leveys mm	Toleranssi mm	Paksuus mm	Toleranssi mm	Paksuus mm	Kulman säde mm	toleranssi
≥ 2,00 - 3,10	± 0,03	≥0,80 - 3,15	± 0,03	≥0,80-1,00	Puolipyöreä	
> 3,15 - 6,30	± 0,05	>3,15 - 5,60	± 0,05	>1,00-1,60	0,50	+ 25%
> 6,30 - 12,50	± 0,07			>1,60-2,24	0,65	+ 25%
				>2,24-3,55	0,80	+ 25%
				>3,55	1,00	+ 25%

	Koestusmenetelmä	Vaatimukset
<b>Mekaaniset ominaisuudet</b>		
Joustokyky	IEC 851-3.5.1.5	Taivutuskestoisuus, ei halkeamia lakassa Päästö maks. 1 x lev.
Kiinnityslujuus	IEC 851-3.5.3	
<b>Sähköiset ominaisuudet</b>		
Ominaisvastus	IEC 851-5.3	0,01724 $\Omega$ mm <sup>2</sup> /m >2,0 kV >170°C
Läpilyöntikestoisuus	IEC 851-5.4.9.1	
Häviökerroin (leikkauspiste)	DIN 46453 TEIL 1.19	
<b>Termiset ominaisuudet</b>		
Hetkellinen lämmönkesto	IEC 851-6.3.2	Taivutus 6 x paks. 220°C, ei halkeamia lakassa

Likimääräinen kaavio pituuden laskemiseksi / kg:  
Pituus m / kg: = 112 /leveys x paksuus (mm:eissä)

Valmistettavat poikkipinnat tummennettuna

Paksuus mm	Leveys mm															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6,0																
5,0																
4,0																
3,0																
2,0																
1,0																