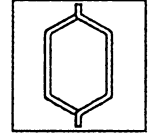

CALMICA-FLEX® 0917 ja 0919 ERISTENAUHAT

Epoksi – kiillepaperi – lasikuitukangas -(polyesterikalvo)nauha, lämpökovettuva

Rakenne: CALMICA-FLEX® 0917 on monikerroseristysmateriaali, jonka alusaineena on lasikuitukangas, sen päällä kiillepaperi, joka on kyllästetty modifioidulla lämpökovettuvalla epoksihartsilla. CALMICA-FLEX® 0919 on päällystetty lisäksi molemmin puolin polyesterikalvolla.

Ominaisuudet: CALMICA-FLEX® -nauhat ovat hyvin taipuisia, lämpökovettuvia kiillepaperinauhoja, joilla on erinomaiset eristysominaisuudet. Lämpökovettumisen jälkeen nauhasta tulee yhtenäinen eriste ja se on yhä hieman taipuisa.

Käyttö: CALMICA-FLEX®:iä käytetään mm. suur- ja matalajännittekoneiden vyyhdinpäiden eristämiseen sekä kuparijohdinten ja liitosten eristämiseen. Vaaditut sähköiset ominaisuudet määräävät kumpaa laatua tulee käyttää.

TEKNISET OMINAISUUDET						
TYYPPI		CALMICA-FLEX® 0917			CALMICA-FLEX® 0919	
Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo	Arvo
Nimellispaksuus	mm	0,08	0,11 ^{*)}	0,14 ^{*)}	0,13	0,16 ^{*)}
Toleranssi	mm	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,015
Neliöpaino	g/m ²	104 ± 10	138 ± 13	193 ± 19	179 ± 17	234 ± 23
Lasikuitukangas	g/m ²	22 ± 1	33 ± 2	33 ± 3	33 ± 2	33 ± 2
Kiillepaperi	g/m ²	55 ± 6	75 ± 3	120 ± 12	75 ± 7	120 ± 12
Polyesterikalvo	g/m ²				2 x 8 ± 1	2 x 8 ± 1
Hartsipitoisuus	g/m ²	25 ± 5	30 ± 5	40 ± 5	55 ± 5	65 ± 6
Vetolujuus	N/10 mm	≥ 70	≥ 150			
Läpilyöntilujuus	kV	≥ 1,5	≥ 2,0	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 5,5

Vulkanointiolosuhteet: 3 tuntia @ 160°C tai 6 tuntia @ 140°C.

Varastolaatu: CALMICA-FLEX® 0919 0,13 x 20 mm, rullapituus 50 m

Saatavuus: Kaikki tyypit tehtaalta. Rullat max. 1000 mm, nauhat alkaen 10 mm.stä Vakioleveydet 15, 20 ja 25 mm.

Varastointiaika: Min. 6 kuukautta @ 20°C tai min. 12 kuukautta @ 5°C.