


ISONOM[®] NMN 2035 JA NKN 2039 -VÄLIERISTEKALVOT

Rakenne: ISONOM[®] NMN 2035 valmistetaan polyesterikalvosta, joka on päällystetty molemmin puolin kalenteroimattomalla NOMEX 411- aramidipaperilla. NKN 2039 – kalvossa on polyesterikalvon asemesta KAPTON -polyimidikalvoa. Molemmat eristeet ovat erittäin taipuisia ja niiden pinnat imevät hyvin kyllästyslakkoja ja hartseja. Näillä kalvoilla on hyvät sähköiset ja lämmönkesto-ominaisuudet, sekä mekaaniset ominaisuudet kuten vetolujuus ja reunarepäisyjuuus.

Käyttö: ISONOM[®] NMN 2035 ja NKN 2039-välieristekalvoja käytetään lähinnä F- ja H-luokan sähkömoottoreiden vaihevälieristeinä. Muuntajissa sitä käytetään kierros-, väli- ja pintaeristeinä.

NMN 2035 155 ...180°C Valkoinen NKN 2039 180 ... 200°C Punertava beige UL-hyväksyntä E 208136

LAADUT			ISONOM [®] NMN 2035	ISONOM [®] NMN 2035	ISONOM [®] NKN 2039
Ominaisuudet	Testaus- menetelmä	Yksikkö	Arvo	Arvo	Arvo
Nimellispaksuus	IEC 626-2	mm	0,25	0,30	0,30
Toleranssi	IEC 626-2	mm	± 0,04	± 0,03	± 0,03
Neliöpaino	IEC 626-2	g/m ²	162	232	147
Rullan leveydet		mm	450 tai 900	450 tai 900	950
Rullan pituudet		m	100 tai 50	100 tai 50	50
Rullan painot		kg	7,3	10	7,0
Polyesterikalvo	IEC 626-2	mm	0,050	0,100	-
Polyimidikalvo	IEC 626-2	mm	-	-	0,025
Nomex-kalvo	IEC 626-2	mm	0,130	0,130	0,130
Läpilyönti- kestoisuus	IEC 626-2	kV	6	7	5
Läpilyönti- kestoisuus taiton jälkeen	IEC 626-2	kV	6	7	5
Vetolujuus pituussuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	75	75	35
Vetolujuus leveysuuntaan	IEC 626-6	N/10 mm	75	75	35
Venymä, joka suuntaan	IEC 626-2	%	≥ 7	≥ 7	≥ 3
Lämpöluokka	IEC 626-3	°C	155 ... 180	155...180	180...200