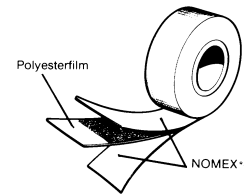

ISONOM NMN 0881 ja ISONOM NMN8 0883 -ERISTEKALVOT

Rakenne: NMN-kalvot valmistetaan polyesterikalvosta, joka on päällystetty molemmin puolin kalenteroidulla **NOMEX® 410** -aramidipaperilla. Kalvoilla on korkea lämmönkesto ja hyvät sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet, kuten veto- ja reunarepäisyjuuus. **NMN 0881**:ssa aramidipaperin paksuus on 50µ ja **NMN 0883**:ssa 80µ. Polyesterikalvon paksuus vaihtelee kalvojen kokonaispaksuuden mukaan.

Käyttö: ISONOM NMN -eristekalvoja käytetään mm. sähkömoottoreiden ura- ja uransulkijaeristeenä alle 1000 V moottoreissa, sekä muuntajien kierros-, väli- ja pinta-eristeinä.

Lämpöluokka: 155°C ... 180°C

Väri: Luonnonvärinen


Vakiorullat, likimääräiset painot ja leveydet:

Paksuus / mm	0,15	0,20	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48
NMN 0881 osavahvuudet	50/36/50	50/75/50	50/100/50	50/125/50	50/190/50	50/250/50	20/300/50	50/350/50
Rullaleveys n. 450 mm								
m/rulla	200 m	200 m	200 m	200 m	100 m	100 m	100 m	100 m
n. kg/rulla	15 kg	19 kg	23 kg	26 kg	17 kg	22 kg	24 kg	27 kg
Rullaleveys n. 900 mm								
m/rulla	100 m	100 m	100 m	100 m	50 m	50 m	50 m	50 m
n. kg/rulla	15 kg	19 kg	23 kg	26 kg	17 kg	22 kg	24 kg	27 kg

Paksuus / mm	0,20	0,22	0,24	0,26	0,30	0,36	0,42	0,48
NMN8 0883 osavahvuudet	80/36/80	80/50/80	80/75/80	80/100/80	80/125/80	80/190/80	80/250/80	80/350/80
Rullaleveys n. 450 mm								
m/rulla	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m
n. kg/rulla	9 kg	10 kg	12 kg	13 kg	15 kg	19 kg	23 kg	26 kg
Rullaleveys n. 900 mm								
m/rulla	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
n. kg/rulla	9 kg	10 kg	12 kg	13 kg	15 kg	19 kg	23 kg	26 kg

UL-HYVÄKSYNTÄ: E208136
Leikkauspalvelu:

Kalvot voidaan toimittaa myös määrämittäisiin leikattuina 10 mm:stä ylöspäin. Minimitoimituserä on yksi vakiorulla/paksuus. Samasta rullasta voidaan leikata useita eri leveyksiä. Tehdastoimituksena voidaan toimittaa eri leveyksiä, aina 10 mm:stä 900 mm:iin saakka. Leveystoleranssi leikatuille materiaaleille on ± 0,10mm.

Emalikatku 2 B
FIN-04440 JÄRVENPÄÄ
Finland

2009-11-23
Puh.+358 (0)207 432 320
Fax. +358 (0)207 432 349

www.stenbacka.fi
info@stenbacka.fi
etunimi.sukunimi@stenbacka.fi



ISONOM® NMN 0881										
Ominaisuudet	Testausmenetelmä	Yks.	Nimellispaksuus							
			0,15	0,20	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48
Toleranssi	IEC 626-2	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	+ 0,03 - 0,01	+ 0,03 - 0,01	± 0,02	± 0,03	± 0,03
Kokonaispaino	IEC 626-2	g/m ²	162	217	252	287	377	478	532	602
Polyesterikalvo		mm	0,036	0,075	0,100	0,125	0,190	0,250	0,300	0,350
Nomex	IEC 626-2	mm	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Läpilyöntikestoisuus	IEC 626-2	kV	7	11	12	15	16	20	22	23
Läpilyöntikestoisuus taiton jälkeen	IEC 626-2	kV	7	10	11	14	15	18	20	22
Vetolujuus: pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10mm	140 110	200 170	220 200	250 240	280 260	340 300	440 400	450 420
Venymä joka suuntaan	IEC 626-2	%	≥ 20							
Lämpöluokka	IEC 626-3		155° C ... 180°C							

ISONOM® NMN8 0883											
Ominaisuudet	Testausmenetelmä	Yks.	Nimellispaksuus								
			0,20	0,22	0,24	0,26	0,30	0,36	0,42	0,48	
Toleranssi	IEC 626-2	mm	± 0,02	+0,03 - 0,01	+ 0,03 - 0,01	+ 0,03 - 0,01	+ 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,03	
Kokonaispaino	IEC 626-2	g/m ²	208	228	263	293	333	423	525	578	
Polyesterikalvo		mm	0,036	0,050	0,075	0,100	0,125	0,190	0,250	0,300	
Nomex	IEC 626-2	mm	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
Läpilyöntikestoisuus	IEC 626-2	kV	8	9	10	13	14	18	21	22	
Läpilyöntikestoisuus taiton jälkeen	IEC 626-2	kV	8	9	10	13	14	16	19	20	
Vetolujuus: pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10mm	180 140	200 180	250 230	280 260	300 280	360 340	380 340	450 420	
Venymä joka suuntaan	IEC 626-2	%	≥ 20						≥ 15	≥ 20	
Lämpöluokka	IEC 626-3		155° C ... 180°C								