


**ISONOM NKN 0886 JA NKN 0887 –ERISTEKALVOT**

**Rakenne:** NKN-kalvot valmistetaan polyimidikalvosta (Kapton), joka on päällystetty molemmin puolin **NOMEX 410** -kalenteroidulla aramidipaperilla. NKN-kalvoilla on hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten vetolujuus ja reunarepäisylujuus. Lisäksi kalvoilla on hyvät sähköiset ja lämmönkesto-ominaisuudet. Kalvojen tasainen pinta mahdollistaa niiden käytön myös automaattikoneissa.

**Käyttö:** ISONOM NKN -eristekalvoja käytetään mm. sähkömoottoreiden uraeristeinä, urakansina ja vaiheväliseristeinä silloin kun vaaditaan normaalia korkeampaa lämmönkestoisuutta. Muuntajissa sitä käytetään kierros / väli- ja pintaeristeinä.

**Lämpöluokka:** H (180°C)

**Väri:** Vaalean punertava beige

**UL :** E208136



LAADUT			ISONOM® NKN 0886	ISONOM® NKN 0887
Ominaisuudet	Testaus- menetelmä	Yksikkö	Arvo	Arvo
Nimellispaksuus	IEC 626-2	mm	0,20	0,30
Toleranssi	IEC 626-2	mm	± 0,015	± 0,03
Rullan leveys		mm	900	900
Rullan pituus		m	50	50
Rullan paino		kg	9	13
Neliöpaino	IEC 626-2	g/m <sup>2</sup>	191	299
Polyimidikalvo	IEC 626-2	mm	0,025	0,025
Nomex-kalvo	IEC 626-2	mm	0,080	0,130
Läpilyönti- kestoisuus	IEC 626-2	kV	7	9
Läpilyönti- kestoisuus taiton jälkeen	IEC 626-2	kV	7	8
Vetolujuus pituussuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	160	300
Vetolujuus leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	120	180
Venymä, joka suuntaan	IEC 626-2	%	≥ 3	≥ 3
Lämpöluokka	IEC 626-2	H-luokka	180°C	180°C

**Leikkauspalvelu:**

Edellämainitut kalvot voidaan toimittaa myös määräleveyteen leikattuna 10 mm:stä ylöspäin.