

**DMD-ERISTEKALVOT**


**VOLTAFLEX® F 6642 DMD** -kalvo on valmistettu päällystämällä polyesterihuovalla molemmat polyesterikalvon sivut. Kalvo on kyllästetty lämmönkestävällä korkealuokkaisella hartsilla. Voltaflex kalvolla on hyvät mekaaniset, sähköiset ja lämmönkesto-ominaisuudet. Kalvon tasaisen pinnan ansiosta se soveltuu hyvin käytettäväksi myös automaattikoneissa.

**Käyttö:** **VOLTAFLEX® F 6642** -eristekalvoja käytetään lähinnä sähkömoottoreiden ura- ja vaihevälieristeenä alle 1000 V sähkömoottoreissa sekä myös muuntajissa kierros-, väli-, ja pintaeristeenä.

**Lämpöluokka:** F (155°C) IEC 216

**Väri:** Sininen



Leveydet	<b>490 mm</b>	<b>980 mm</b>
----------	---------------	---------------

**Vakiorullat:**

Paksuus	DMD-laatu	Pituus	Rullapaino	Pituus	Rullapaino
0,16	50 / 50 / 50	200 m	15 kg	200 m	30 kg
0,19	50 / 75 / 50	200 m	19 kg	200 m	37 kg
0,21	50 / 100 / 50	200 m	22 kg	150 m	33 kg
0,24	50 / 125 / 50	150 m	19 kg	150 m	38 kg
0,31	50 / 190 / 50	150 m	26 kg	150 m	50 kg
0,37	50 / 250 / 50	100 m	21 kg	100 m	42 kg
0,42	50 / 300 / 50	100 m	25 kg	100 m	50 kg
<b>0,45</b>	<b>50 / 350 / 50</b>	<b>100 m</b>	<b>27 kg</b>	<b>100 m</b>	<b>53 kg</b>
<b>0,82</b>	<b>50 / 700 / 50</b>	<b>50 m</b>	<b>25 kg</b>	<b>50 m</b>	<b>50 kg</b>

**paksuudet 0,45 ja 0,82 mm ei varastoida, tilauksesta tehtaalta**

*Tilauksesta Voltaflex voidaan toimittaa myös arkeissa n. 1000 x 980 mm*

**Leikkauspalvelu:**

Edellämainitut kalvot voidaan myös toimittaa määrämittäihin leikattuna.

## Tekniset ominaisuudet:

Ominaisuudet	Testausmenetelmä	Yksikkö	Nimellispaksuus				
			0,16	0,19	0,21	0,24	0,31
		mm	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15
Toleranssi	IEC 626-2	%	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15
Kokonaispaino	IEC 626-2	g/m <sup>2</sup>	156 ± 17	191 ± 20	226 ± 24	261 ± 27	351 ± 36
Polyesterikalvo		mm	0,050	0,075	0,100	0,125	0,190
Läpilyöntikestoisuus	IEC 626-2	kV	≥ 6	≥ 7	≥ 9	≥ 10	≥ 14
Vetolujuus pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	≥ 110	≥ 140	≥ 160	≥ 200	≥ 290
		N/10 mm	≥ 90	≥ 105	≥ 120	≥ 150	≥ 190
Vetolujuus taiton jälkeen pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	≥ 90	≥ 105	≥ 120	≥ 150	≥ 250
		N/10 mm	≥ 70	≥ 90	≥ 100	≥ 120	≥ 140
Lämpöluokka	IEC 216	F (155°C)					
Väri		Sininen					

Ominaisuudet	Testausmenetelmä	Yksikkö	Nimellispaksuus			
			0,37	0,42	0,45	0,82
		mm	± 10	± 10	± 10	± 10
Toleranssi	IEC 626-2	%	± 10	± 10	± 10	± 10
Kokonaispaino	IEC 626-2	g/m <sup>2</sup>	436 ± 45	506 ± 52	576 ± 59	1081 ± 110
Polyesterikalvo		mm	0,250	0,300	0,350	0,70
Läpilyöntikestoisuus	IEC 626-2	kV	≥ 18	≥ 20	≥ 22	≥ 30
Vetolujuus pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	≥ 350	≥ 370	≥ 400	≥ 640
		N/10 mm	≥ 300	≥ 320	≥ 350	≥ 560
Vetolujuus taiton jälkeen pituussuuntaan leveysuuntaan	IEC 626-2	N/10 mm	≥ 300	≥ 320	≥ 350	≥ 560
		N/10 mm	≥ 200	≥ 220	≥ 250	≥ 400
Lämpöluokka	IEC 216	F (155°C)				
Väri		Sininen				