

MYLAR® POLYESTERIKALVO

Laatu A**UL -hyväksyntä E 93687**

Mylar® -polyesterikalvot ovat tunnettuja erinomaisista sähköisistä- ja mekaanisista ominaisuuksistaan. Ne kestävät myös hyvin erilaisia kemikaaleja ja niitä voidaan käyttää -70°C ... +150°C lämpötiloissa. Mylar® ei sisällä pehmenysaineita joten se pysyy taipuisana, eikä se haurastu vanhetessaan normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mylar®:ia voidaan laminoida, korrugoida, metalloida, lävistää, värjätä tai pintakäsitellä. Paksuja laatuja voidaan myös muotoilla esim. kylmä- tai tyhjiömuotoilulla. Mylar® - polyesterikalvoja on saatavissa useita laatuja.

Käyttö: Mylar® A -laatu soveltuu monien hyvien ominaisuuksiensa ansiosta erityisesti sähkö- ja elektroniikkateollisuuden käyttöön. Sitä käytetään mm. eristeenä sähkömoottoreissa, releissä, kondensaattoreissa, muuntajissa, johtimissa ja kaapeleissa.

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Tekniset tiedot: | Käyttölämpötila: | -70°C ... + 150°C |
| | Läpilyöntikestoisuus: | 280 kV/mm |
| | Sulamispiste: | + 250°C ... + 260°C |
| | Ominaispaino: | 1,395 g/cm ³ |
| | Kutistuvuus: | 1,1- 2 % |
| Väri: | 12µm - 23µm kirkas, muut läpikuultavia. | |

| Paksuus µm | Vakiorulla ID 76 / OD 240 mm | | | Leveydet mm | Likim.suhde m ² /kg |
|---------------|------------------------------|----------|----------|----------------|-----------------------------------|
| | leveys mm | paino kg | pituus m | | |
| 12 | 500/1000 | 27/54 | 3200 | 6 ...1800 | 60 |
| 19 | 500/1000 | 27/54 | 2040 | 6 ...1800 | 38 |
| 23 | 500/1000 | 27/54 | 1650 | 6 ...1800 | 30 |
| 36 | 500/1000 | 27/54 | 1070 | 6 ...1980 | 20 |
| 50 | 500/1000 | 27/54 | 760 | 6 ...1980 | 14 |
| 75 | 500/1000 | 27/54 | 500 | 6 ...3300 | 9,5 |
| 100 | 500/1000 | 27/54 | 380 | 6 ...3300 | 7,1 |
| 125 | 500/1000 | 27/54 | 300 | 6 ...3300 | 5,7 |
| 190 | 500/1000 | 27/54 | 200 | 6 ...2900 | 3,8 |
| 250 | 500/1000 | 27/54 | 150 | 6 ...2800 | 2,8 |
| 350 | 500/1000 | 27/54 | 100 | 6 ...2400 | 2,0 |
| 500 | 1000 | 54 | 75 | 6 ...1300 | 1,4 |

Leikkauspalvelu:

Eestin (Jüri) tehtaalla voidaan leikata 500 mm:n vakiorullasta 36µm – 350µm paksuudet 10 mm:n leveydestä alkaen. Minimitoimituserä on yksi n. 27 kg:n rulla. Samasta rullasta voidaan leikata useita eri leveyksiä. Tehdastoimituksena voidaan toimittaa muut paksuudet ja leveydet 6 mm:stä alkaen.