

## ГЪВКАВИ МИКАНИТОВИ ЛИСТОВЕ

Гъвкавите листове (много меки) са предназначени за термична и електрична изолация за различни нагревателни елементи за бита и индустрията. Те притежават отлични механични, термични и електрични свойства. Могат да се формоват в цилиндрична форма при стайна температура.

Нагриване на листовете до 150°C за максимално време до 1 минута ги прави по-гъвкави и по-приспособими за приложение при сложни контури.

### Състав

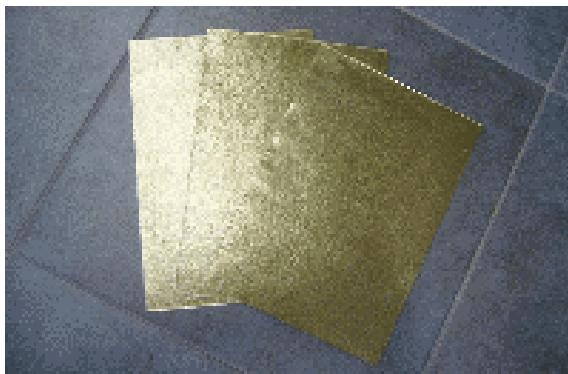
Миканитовите листи се състоят от минимум 92% мусковит или флогопит и са импрегнирани с високотемпературна еластична силиконова смола.  
 Клас на пожароустойчивост UL94 (94 V-0).

### Форма на доставка

Дебелина: от 0,1 до 1,6 мм, 2, 3, 4, 5 и 6 мм

Дължина и ширина: максимум 2400 мм x 1000 мм

По заявка се предлагат: нарязани по размери, ленти или щанцовани части



| Технически данни                            | Мусковит                    | Флогопит                    |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Съдържание на миканит (IEC 60371-2)         | min 92 %                    | min 92 %                    |
| Силиконово свързващо вещество (IEC 60371-2) | max 8 %                     | max 8 %                     |
| Относително тегло (IEC 60371-2)             | 1,8 – 1,9 g/cm <sup>3</sup> | 1,8 – 1,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Температурна устойчивост:                   |                             |                             |
| - продължителна                             | 500°C                       | 700°C                       |
| - кратковременна                            | 800°C                       | 1000°C                      |
| Кислороден индекс (ASTM-02583)              | 90                          | 90                          |
| Диелектрична якост (IEC 60243 при 20°C)     | > 20 kV/mm                  | > 20 kV/mm                  |
| Термична проводимост                        |                             |                             |
| - при 200°C                                 | прибл. 0,20 W/mK            | прибл. 0,20 W/mK            |
| - при 400°C                                 | прибл. 0,35 W/mK            | прибл. 0,35 W/mK            |
| Термично разширение                         |                             |                             |
| - перпендикулярно                           | 60 x 10 <sup>-6</sup> °K    | 60 x 10 <sup>-6</sup> °K    |
| - успоредно                                 | 10 x 10 <sup>-6</sup> °K    | 10 x 10 <sup>-6</sup> °K    |