

ГЪВКАВИ МИКАНИТОВИ ЛИСТОВЕ

Гъвките 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.

Нагряване 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.

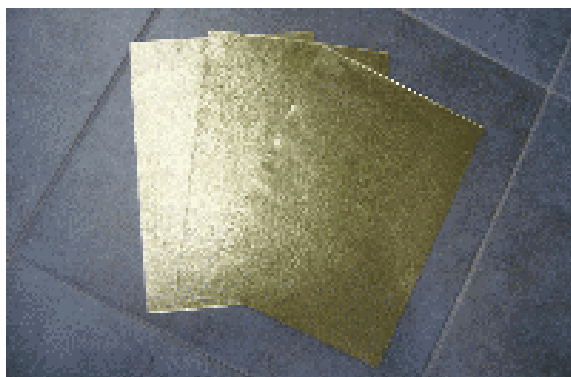
Клас на пожароустойчивост UL94 (94 V-0).

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 ³	1,8 – 1,9 g/cm ³
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 ⁻⁶ °K	60 x 10 ⁻⁶ °K
- успоредно	10 x 10 ⁻⁶ °K	10 x 10 ⁻⁶ °K