

ТВЪРДИ ЛИСТОВЕ ОТ МИКАНИТ

Описание

Твърдите листове са специално разработени за термична и електрична изолация за различни нагревателни елементи, които се използват за битови и индустриални приложения. Те притежават много добра термична, механична и електрична устойчивост. Класификация за пожароустойчивост UL94 (94 V-0), BS 479 (клас 1), NBN 21-203 (A1). NFF16-101/2 (M0 и F0), в съответствие с IEC 60371-3-3.

Състав

Твърдите листове съдържат минимум 90% миканит (мусковит или флогопит) и са импрегнирани с високотемпературна силиконова смола.

Форма на доставка

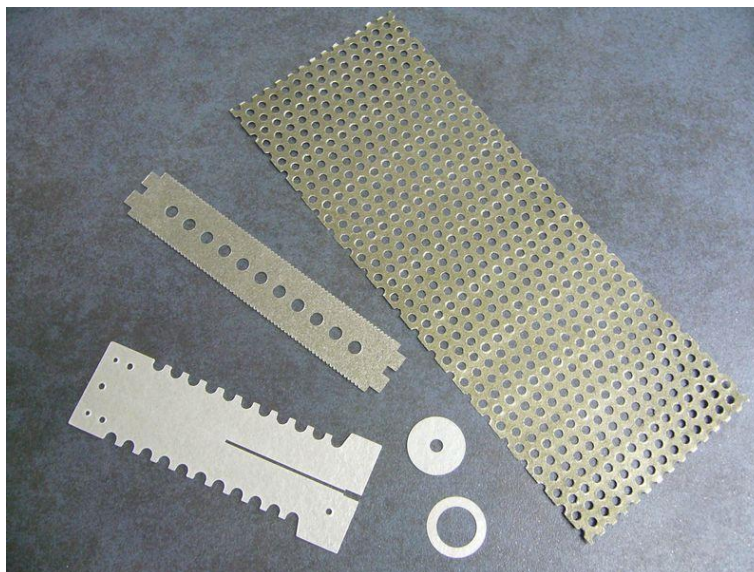
Дебелина: 0,1 до 1,9 ± 0,05 мм
Размери: ширина 1000 ± 1,0 мм, дължина 1200 ± 1,0 мм
Други форми и размери по заявка.

Обработка

Листовете лесно се щанцоват. Инструментите за щанцоване на прецизни части трябва да бъдат с пружина.

Листове със специално качество

Тези листове са твърди миканитови (мусковит или флогопит) с по-голяма плътност, якост на огъване и по-голяма гладкост на повърхнините (получена чрез пресоване). Листовете със специално качество са по-добри за щанцоване на по-сложни детайли или когато се изисква върху тях да има печат.



Технически данни	Мусковит	Флогопит
Съдържание на миканит (IEC 60371-2)	min 90 %	min 90 %
Силиконово свързващо вещество (IEC 60371-2)	max 10 %	max 10 %
Относително тегло (IEC 60371-2) специален тип (SSQ)	2,15 g/cm ³ 2,25 g/cm ³	2,15 g/cm ³ 2,25 g/cm ³
Температурна устойчивост: - продължителна - кратковременна	500 ⁰ C 800 ⁰ C	700 ⁰ C 1000 ⁰ C
Якост на опън (ISO 527)	140-150 N/mm ²	100-110 N/mm ²
Якост на огъване (ISO 178) - специален тип	200 N/mm ² 230 N/mm ²	150 N/mm ² 200 N/mm ²
Абсорбция на вода (ISO 62)	< 1 %	< 1 %
Диелектрична якост (IEC 60243) - при 20 ⁰ C при 20 ⁰ C	> 20 kV/mm	> 20 kV/mm
Специфично съпротивление (IEC 60093) - при 23 ⁰ C - при 550 ⁰ C	> 10 ¹⁷ Ω/cm > 10 ¹² Ω/cm	> 10 ¹⁷ Ω/cm > 10 ¹² Ω/cm
Загуба на тегло (IEC 60371-2) - при 500 ⁰ C - при 700 ⁰ C	< 1 % < 2 %	< 1 % < 2 %
Трекинг съпротивление	КА 3с (VDE 0303/1)	КА 3с (VDE 0303/1)
Термично разширение - перпендикулярно - успоредно	100 x 10 ^{-6 / °K} 10 x 10 ^{-6 / °K}	100 x 10 ^{-6 / °K} 10 x 10 ^{-6 / °K}



Безопасен изолационен материал в съответствие с Директивите на ЕЕС.