

Katalógový list: DOSKY ZO SĽUDOVÉHO PAPIERA MIKANIT

Trieda tepelnej odolnosti F

Charakteristika: Dosky sú vyrobené zo sľudového papiera impregnovaného epoxydovou alebo silikónovou živicom.

Použitie: Podľa použitej živice sa doporučuje ako drážková a polohová izolácia v elektrických strojoch a zariadeniach, v prevedení so silikónovou živicom sa používa ako izolant elektrických elementov v zariadeniach s vysokou prevádzkovou teplotou (do 700 °C) .

Rozmery a formáty : 930 x 930 mm a 960 x 960 mm v hrúbkach od 0,4 do 1,3 mm a v hrúbkach od 0,3 do 2,0 mm

Prípustné tolerancie :

Menová hrúbka v mm	Tolerancia +- mm	Menová hrúbka v mm	Tolerancia +- mm
0,30	0,04	0,80	0,06
0,40	0,04	0,90	0,07
0,50	0,05	1,00	0,07
0,60	0,06	1,50	0,15
0,70	0,06	2,00	0,20

Technické údaje - vlastnosti :

	MIKANIT EP	MIKANIT SI
Odolnosť voči priernému napätiu kV/mm	35,0	30,0
Stlačiteľnosť v % :		
- Teplota 20°C a tlak do 58,8 Mpa	5,0	-
- po zvýšení teploty o 200 °C	1,0	-
Obsah sľudy v %	90,0	90,0
Špecifická váha g/cm ³	-	1,6 – 2,1
Teplotný odpor pri zahrievaní 1hod / 200°C	-	Bez trhlín a výtokov
Tepelnoizolačná trieda	F	do 700 °C
Typ podľa použitej sľudy	P-9 Muskovit	P-10 Phlogopit

Dodacie normy :

	MIKANIT EP	MIKANIT SI
DIN7739	HP – 5	HP – 5
IEC 371	371-3-1	371-3-3

Skladovanie a životnosť materiálu :

Skladovacia teplota do 5 °C	Životnosť materiálu min. 6 mesiacov
Skladovacia teplota od 5 °C do 20 °C	Životnosť materiálu min. 3 mesiace