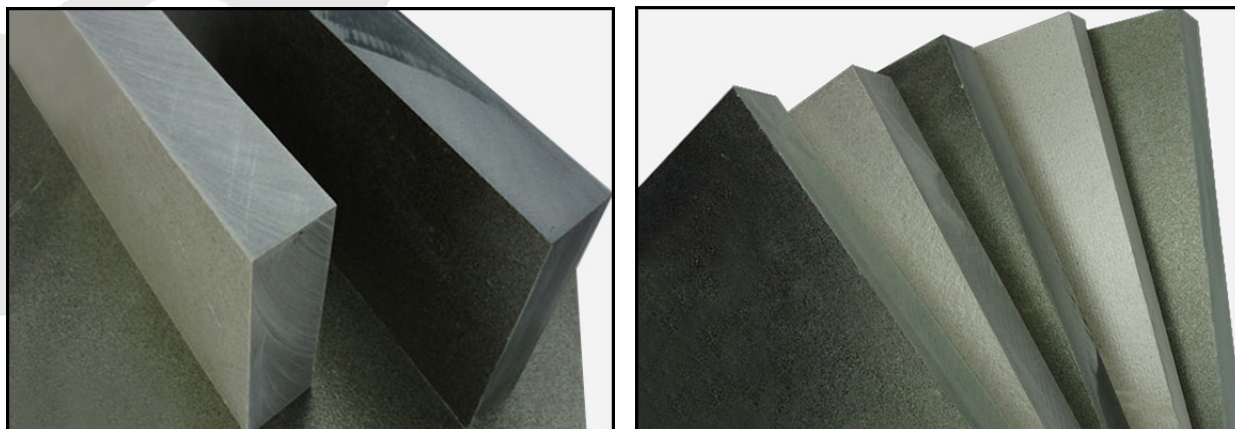


REONTECHCZ

THERM MICA



Materiál **THERM MICA** je slídový laminát, který je určen pro elektro-mechanické a termo-mechanické aplikace. Asi 90% je tvořeno slídou, zbývajících cca 10% tvoří pojídlo - silikonová pryskyřice odolná velmi vysokým teplotám.

THERM MICA v sobě spojuje odolnost vysokým teplotám (až 1000°C) a zároveň schopnost velmi vysoké elektrické izolace. Materiál disponuje také velmi vysokou odolností proti tlaku a chemikáliím.

Díky svým jedinečným vlastnostem nachází materiál uplatnění například ve sklářském a tepleřenském průmyslu ale i v mnoha jiných aplikacích.

Je dostupný ve dvou variantách:

Typ P disponuje vyšší teplotní odolností (je určen až do 1000°C)

Typ M je vhodný pro použití do prostředí s nižší teplotou 800°C, disponuje však velmi vysokou pevností a odolností

Materiál **THERM MICA** je standardně nabízen v deskách formátu 1000 x 1200 mm a 1000 x 2400 mm, dle potřeby dodáme jakýkoliv jiný rozměr. Dostupná tloušťka materiálu je 0,2 mm až cca 1100 mm.

Oba typy materiálu jsou velmi dobře opracovatelné a obrábitelné.

Nabízíme výrobu a obrábění materiálu na míru dle výkresové dokumentace.



Vlastnost	Jednotka	Typ P	Typ M
Obsah slídy	%	>90	>90
Obsah pryskyřice	%	<10	<10
Hustota	g/cm ³	2,45	2,45
Teplotní odolnost dlouhodobá	°C	850	650
Teplotní odolnost krátkodobá	°C	1000	800
Ztráta hmotnosti při teplotě 500°C	%	<1	<1
Ztráta hmotnosti při teplotě 700°C	%	<2	<2
Pevnost v ohybu	MPa	>140	>180
Absorpce vody	%	<1	<1
Elektrická odolnost	kV/mm	>20	>20
Izolační odpor při 23°C	Ω.cm	1017	1017
Izolační odpor při 500°C	Ω.cm	1012	1012
Odolnosti proti ohni		90 V-0	90 V-0

REONTECHCZ

Nedvědice 414, Nedvědice, 592 62
IČO: 02560259, DIČ: CZ02560259

Václav Ondra, jednatel společnosti
Mob.: +420 777 250 895
vaclav.ondra@reontech-cz.cz



www.reontech-cz.cz