

Formmikanit

Formmikanit är ett laminat, bestående av glimmersplittings, sammanfogade med shellack. Materialet är i kallt tillstånd hårt, men blir vid uppvärmning till 70-100 °C mjukt och kan därefter formas efter önskan. Efter avkylning återtar det sin ursprungliga hårdhet.

OBS! 130 °C utgör maximal temperaturbeständighet för bindemedlet. Efter att detta avgått förlorar materialet sina mekaniska egenskaper. I temperaturer upp till 800 °C fullgör dock materialet sin isolerande funktion under förutsättning att det stöds av konstruktionen i övrigt.

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet		2.0 -2.4	g/cm ³
Termiska			
Arbetstemperatur		max 800	°C
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt		43	kV/mm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."