

Foliekemikanit

Plattor av glimmerlaminat med hög prestanda avseende termisk och elektrisk isolation

- hög termisk hållfasthet, intermitterent upp till 700 oC
- låg värmeledningsförmåga
- utmärkta elektriska isolationsegenskaper
- hög tryckhållfasthet

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
----------	----------	-------	-------

Mekaniska

Densitet	IEC 371-2	2.15	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt	ISO 178	230	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	ISO 604	400	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt, 200°C	ISO 604	250	N/mm ²
Draghållfasthet	ISO 527	150	N/mm ²
Vattenupptagning		<1	%

Termiska

Reducerad brännbarhet	UL 94	94 V-0	
Arbetstemperatur		500	°C
Värmeledningsförmåga		0.3	W/mK

Elektriska

Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	IEC 243	25	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt, 400°C	IEC 243	13	kV/mm

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