

Naturglimmer

Naturglimmer är ett material som har exceptionella fysikaliska egenskaper och utvinns på många ställen i världen. Glimmerarternas uppbyggnad placerar det i gruppen av aluminiumsilicater. Två typer är förekommande:

- Muscovite innehåller potassium och har en ljus färg. Har bättre mekaniska egenskaper än Phlogopite
- Phlogopite innehåller magnesium och är mörkare i färgen. Har en högre temperaturbeständighet än Muscovite.

Karakteristiska egenskaper:

- motstår höga temperaturer 1000 oC (Muscovite)/1800 oC (Phlogopite)
- är flamsäkert
- har en mycket låg värmeledningsförmåga
- hög elektrisk genomslagshållfasthet (25 kV/mm)
- genomsläpplig för microvågor
- ingen vattenupptagning och beständig mot oljor och kemikalier
- har god tryckhållfasthet och hög elasticitetsmodul

Materialet levereras i oregelbundna stycken vars tjocklek kan modifieras genom att avlägsna tunna lager av materialet.

Teknisk data

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

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