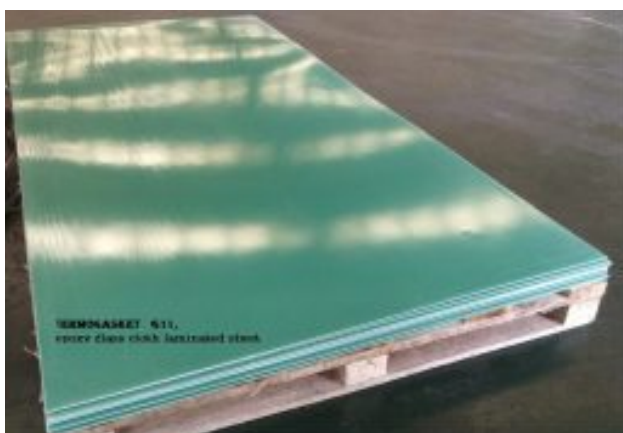


Staklolit





Specifična gustina – ρ [g/cm³] 1,8 – 1,9

Napon probojnosti – 40 KV/mm

Temperatura primene [°C] 160

Maksimalni pritisak – [bar] 240

ISPORUKA

- šipke: $\varnothing 6 \div 200$ [mm]
- ploče: $\neq 1 \div 50$ [mm]
- ploče formata: 1100 x 2300, 1000x2000 [mm]
- cevi: po porudžbini

OSOBI NE I MESTO PRIMENE STAKLOLITA

To je tehnički laminat izrađen od epoksidnih smola i staklene tkanine, ima izuzetno dobre elektroizolacione, mehanicke, fizikalne i termičke osobine, (za Fr 4 V0 i samogasivošću), primenjuje se za izradu raznih delova u električnim aparatima i mašinama te za izradu transformatora i drugih mašinski delova kao i za izradu delova u prenosu struje za prevoz tramvajima, trolejbusima i železnici.

OSOBI NE MATERIJALA		Tekstolit Hgw 2082	Pertinaks HP 2061,5	Staklolit G-11 Hgw 2372
MEHANIČKE OSOBINE				
Gustoća	g/cm ³	1,3-1,4	1,3-1,4	1,7-1,9

Ugibna tvrdoća okomito na slojeve	Mpa	100	120	340
Udarne žilavost uporedo sa sloj. (bez zareza)	kJ/m ²	30	20	100
Zatezna čvrstoća	Mpa	80	100	220
Modul elastičnosti pri izvijanju	Mpa	7×10 ³	7×10 ³	1,8×10 ⁴
Tvrdoća na pritisak	Mpa	150	150	200
Otpornost na cepanje	N	2500	2500	3000
ELEKTRIČNE OSOBINE				
Površinska otpornost		–	1×10 ⁹	5×10 ¹⁰
Specifična prostorna otpornost		–	1×10 ⁹	5×10 ¹⁰
TERMIČKE OSOBINE				
Toplinska stabilnost po Martensu	°C	120	117	150
Termički razred izolacije		E	E	B