



SI GC 202

Plasttyp: Härdplast, glasvävsarmerad silikon

Applikationsområde: Industri

| | Testmetod | Enhet | Max/min | Värde |
|--|-------------|-------------------|---------|--------|
| Mekaniska egenskaper | | | | |
| Böjspänning vid brott; vinkelrätt mot laminering | ISO 178 | MPa | min | 135 |
| Skenbar E-modul vid böjning | ISO 178 | MPa | min | 13000 |
| Tryckhållfasthet vinkelrätt mot laminering | ISO 604 | MPa | min | 330 |
| Slagtålighet (Charpy) parallell med lagren | ISO 179/3C | kJ/m ² | min | |
| Skjuvhållfasthet parallellt med lagren | IEC 60893-2 | MPa | min | 15 |
| Draghållfasthet | ISO 527 | MPa | min | 160 |
| Elektriska egenskaper | | | | |
| Elektrisk gmslagshållf. i olja 90° C vinkelrätt mot lagren | IEC 60243-1 | kV/mm | min | 7 |
| Genomslagsspänning vid 90°C olja parallellt med lagren | IEC 60243-1 | kV/25 mm | min | 50 |
| Isolationsresistans efter neddoppning i vatten | IEC 660167 | MΩm | min | 100000 |
| Krypströmshållfasthet PTI | IEC 60112 | PTI | - | - |
| Krypströmshållfasthetsindex CTI | IEC 60112 | CTI | min | 400 |
| Beständighet mot krypspår och erosion | IEC 60112 | Class | - | - |
| Andra egenskaper | | | | |
| Temperaturindex | IEC 60216 | T.I. | - | 210 |
| Densitet | ISO 1183-A | g/cm ³ | - | 1,9 |
| Vattenabsorbtiön provkropp 10 x 50 x 50mm | ISO 62-1 | mg | max | 12 |

OBS: Värdena skall endast ses som jämförelsedata mellan olika material och INTE som absoluta utan som stöd vid val av material. De skall sålunda inte användas enbart som grund vid konstruktionsarbete. Det är kundens ansvar att testa och bedöma respektive produkts lämplighet för avsedda tillämpningar, processer och användningsområden. Carlsson & Möller lämnar gärna ytterligare information.

Angivna värden som är baserade på tillverkarens uppgifter lämnas utan förbindelse. Viss avvikelse i värdena kan förekomma.