



## EP GC 201

Plasttyp: Härdplast, glasvävsarmerad epoxy

Applikationsområde: Industri

|  | Testmetod   | Enhet             | Max/min | Värde     |
|--|-------------|-------------------|---------|-----------|
| <b>Mekaniska egenskaper</b>                                |             |                   |         |           |
| Böjspänning vid brott; vinkelrätt mot laminering           | ISO 178     | MPa               | min     | 340       |
| Skenbar E-modul vid böjning                                | ISO 178     | MPa               | min     | 22 000*   |
| Tryckhållfasthet vinkelrätt mot laminering                 | ISO 604     | MPa               | min     | 350*      |
| Charpy slagstyrka parallellt med lagren                    | ISO 179/3C  | kJ/m <sup>2</sup> | min     | 42        |
| Skjuvhållfasthet parallellt med lagren                     | VDE 0318/2  | MPa               | min     | 30*       |
| Draghållfasthet  | ISO 527-4   | MPa               | min     | 300*      |
| <b>Elektriska egenskaper</b>                               |             |                   |         |           |
| Elektrisk gmslagshållf. i olja +90°C vinkelrätt mot lagren | IEC 60243-1 | kV/mm             | min     | 10,2**    |
| Genomslagsspänning vid +90°C olja parallellt med lagren    | IEC 60243-1 | kV                | min     | 45        |
| Isolationsresistans efter neddoppning i vatten             | IEC 660167  | MOhm              | min     | 50000     |
| Krypströmshållfasthet PTI                                  | IEC 60112   | PTI               | -       | -         |
| Krypströmshållfasthetsindex CTI                            | IEC 60112   | CTI               | min     | 200*      |
| Beständighet mot krypspar och erosion                      | IEC 60112   | Class             | -       | -         |
| <b>Andra egenskaper</b>                                    |             |                   |         |           |
| Temperaturindex  | IEC 60216   | T.I.              | -       | 130*      |
| Densitet   | ISO 1183    | g/cm <sup>3</sup> | -       | 1,8 -2,0* |
| Vattenabsorbtion provkropp 10 x 50 x 50 mm                 | ISO 62      | mg                | max     | 23***     |

#### Förklaringar:

\* Värde enl IEC 608934-4

(bör ej användas vid beräkningar).

\*\* För plattjocklek  $\geq 3,0$  mm

\*\*\* För provkropp 50 x 50 x 4 mm

**OBS: Värdena är baserade på tillverkarens data och är inte bindande. De baseras på genomsnittliga testmätningar och 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.**