

# Productinformatie

---

## Physikalische Eigenschappen der Formmassen

### Eigenschappen

| <b>Mechanische Eigenschappen</b>          | Einheit           | Norm           | Typ 804       |
|---|-------------------|----------------|---------------|
| Zugfestigkeit                             | MPa               | ISO 527        | 35 - 60       |
| Biegefestigkeit                           | MPa               | ISO 178        | 80 - 100      |
| Charpy-Schlagzähigkeit                    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU    | 5 - 10        |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit                | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA    | 2,5 - 3,5     |
| Druckfestigkeit                           | MPa               | ISO 604        | 150 - 200     |
| <b>Thermische Eigenschappen</b>           |                   |                |               |
| Fombeständigtemp. HDT C-8,00 MPa          | °C                | ISO 75         | 125 - 150     |
| Brennbarkeit *                            | Stufe/mm          | UL 94          | V-0/3,0       |
| Max. Anwendungstemp. (20.000h)            | °C                | IEC 60216/T1   | 170           |
| Max. Anwendungstemp. (<5.000h)            | °C                | IEC 60216/T1   | 210           |
| Glühdrahtprüfung/GWIT                     | -                 | IEC 60695 2-13 | 930/1         |
| Glühdrahtprüfung/GWFI                     | -                 | IEC 60695 2-13 | 960/1         |
| <b>Elektrische Eigenschappen</b>          |                   |                |               |
| Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) | V                 | IEC 60112      | 600           |
| Spez. Durchgangswiderstand                | Ω cm              | IEC 60093      | 10E12 - 10E14 |
| Oberflächenwiderstand                     | Ω                 | IEC 60093      | 10E12 - 10E13 |
| Lichtbogenfestigkeit                      | Stufe             | ASTM D 495     | 4             |
| Elektrische Durchschlagsfestigkeit        | kV/mm             | IEC 60243-1    | 25 - 30       |
| * UL gelistet                             |                   |                |               |