

## Technisches Datenblatt

# SustaPEEK CM MOD ESD 90 schwarz

PEEK

### Typische Eigenschaften

- Selbstverlöschend
- Geringe Rauchgasdichte
- hohe Wärmeformbeständigkeit

### Typische Industrien

- Elektronik
- Halbleiterindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Luft- und Raumfahrt

|                                  | Testverfahren     | Einheit             | Wert                              |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>  |                   |                     |                                   |
| Dichte                           | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm <sup>3</sup> | 1,39                              |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b> |                   |                     |                                   |
| Reißdehnung                      | DIN EN ISO 527    | %                   | 2                                 |
| E-Modul                          | DIN EN ISO 527    | MPa                 | 5500                              |
| Zugfestigkeit                    | DIN EN ISO 527    | MPa                 | 85                                |
| Schlagzähigkeit                  | DIN EN ISO 179    | kJ / m <sup>2</sup> | 15                                |
| Kerbschlagzähigkeit              | DIN EN ISO 179    | kJ / m <sup>2</sup> | 2,6                               |
| Shore Härte                      | DIN EN ISO 868    | scale D             | 85                                |
| Druckmodul                       | DIN EN ISO 604    | MPa                 | 3800                              |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>  |                   |                     |                                   |
| Schmelztemperatur                | ISO 11357-3       | °C                  | 342                               |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b> |                   |                     |                                   |
| Durchgangswiderstand             | DIN EN 62631-3-1  | Ω * cm              | 10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> |
| Oberflächenwiderstand            | DIN EN 62631-3-2  | Ω                   | 10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> |

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 01/05/2026 • Release: 07/03/2025 • Version: 3.0

PIM-ID: 774193 • PIM-Code: 502-2-12.15.11-8.11.5.8

Company-IDs: 29033

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

