FACT SHEET

# Thermoplaste im Überblick

## Eigenschaften und Einsatzprofile

| THERMO-PLASTE | OBERE DAUER-GEBRAUCHS-TEMPERATUR [°C] | MECHANISCHE FESTIGKEIT | DEFORMIER-BARKEIT | REIBUNGS-KOEFFIZIENT | CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT | BRENNBARKEIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Moldflon®-PTFE | 260 | Eingeschränkt | Hoch | Sehr gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-PFA | 260 | Eingeschränkt | Hoch | Sehr gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-FEP | 200 | Eingeschränkt | Mittel | Gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-PCTFE | 150 | Mittel | Mittel | Gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-ECTFE | 160 | Mittel | Mittel | Gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-ETFE | 150 | Mittel | Mittel | Gering | Hervorragend | Selbstverlöschend |
| Moldflon®-PVDF | 150 | Mittel | Mittel | Gering | Gut | Selbstverlöschend |
| Elringplast-PEEK | 260 | Hoch | Eingeschränkt | Gering | Gut | Selbstverlöschend |
| Elringplast-PPS | 200 | Hoch | Eingeschränkt | Hoch | Gut | Selbstverlöschend |
| Elringplast-PPSU | 180 | Hoch | Eingeschränkt | Hoch | Gut | Selbstverlöschend |
| Elringplast-PEI | 170 | Hoch | Eingeschränkt | Mittel | Eingeschränkt | Selbstverlöschend |
| Elringplast-POM | 100 | Hoch | Eingeschränkt | Mittel | Eingeschränkt | Brennbar |
| Elringplast-PA | 90 | Mittel | Mittel | Hoch | Eingeschränkt | Brennbar |
| Elringplast-UHMW-PE | 80 | Mittel | Mittel | Sehr gering | Gut | Brennbar |

Tabelle: Thermoplaste ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH

Bei eingeschränkter Eignung empfehlen wir eine anwendungsspezifische Prüfung der relevanten Einsatzbedingungen.
Auf Anfrage beraten wir zu geeigneten Spezialcompounds.

Die hier wiedergegebenen Informationen wurden auf Basis langjähriger Erfahrung mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Sie dienen als allgemeine Orientierung und ersetzen keine anwendungsspezifische Prüfung. Da die Eignung eines Werkstoffs von den konkreten Einsatzbedingungen abhängt, kann aus den Angaben keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Funktionen abgeleitet werden. Maßgeblich sind die jeweiligen Werkstoffdatenblätter. Wir empfehlen eine Bemusterung sowie anwendungsbezogene Versuche. Stand: 07/2026

**ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH**
Etzelstraße 10 | 74321 Bietigheim-Bissingen
+497142-583-0
sales.ekt@elringklinger.com
www.elringklinger-kunststoff.de

**Website**
Visit us →

**LinkedIn**
Follow us →