

DIN EN ISO 20568-2:2017-10 (D)

Kunststoffe - Fluorpolymerdispersionen, Formmassen und Extrusionswerkstoffe -
Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO
20568-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20568-2:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Herstellung von Probekörpern..... | 6 |
| 5 Konditionierung und Prüfbedingungen..... | 6 |
| 6 Bestimmung von Eigenschaften..... | 6 |
| 7 Prüfung von PTFE..... | 6 |
| 7.1 Prüfung von Polytetrafluorethylen (PTFE)-Presspulvern und Rammextrusionswerkstoff und von PTFE-Harz, hergestellt durch Koagulation der Dispersion..... | 6 |
| 7.1.1 Spezifisches Standardgewicht (SSG) | 6 |
| 7.1.2 Schüttdichte | 9 |
| 7.1.3 Partikelgröße und Größenverteilung..... | 13 |
| 7.2 Prüfung von Polytetrafluorethylen (PTFE)-Dispersion..... | 20 |
| 7.2.1 Herstellung von Prüfproben | 20 |
| 7.2.2 PTFE- und Tensid-Prozentanteil in wässriger Dispersion..... | 20 |
| 8 Prüfung von thermoplastisch verarbeitbaren Fluorpolymeren..... | 21 |
| 8.1 Prüfung von CPT, ECTFE, EFEP, ETFE, FEP, PFA, PVDF, PVF, VDF/CTFE, VDF/HFP, VDF/TFE, VDF/TFE/HFP | 21 |
| 8.1.1 Schmelzpunkttemperatur | 21 |
| 8.1.2 Schmelze-Massefließrate (MFR)..... | 21 |
| 8.2 Prüfung von PCTFE | 24 |
| 8.2.1 Zero-Strength-Time | 24 |
| 8.3 Prüfung von TFE/PDD..... | 24 |
| 8.3.1 Glasübergangstemperatur | 24 |
| 8.4 Prüfung von thermoplastisch verarbeitbaren Fluorpolymerdispersionen..... | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |