

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