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