DIN 78005-2:2021-11 (D)

Kunststoffe - Thermoplastische Vulkanisate-Formmassen (PP+EPDM) - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Herstellung der Prüfkörper ... 6
4.1 Vorbehandlung des Werkstoffs vor dem Spritzgießen ... 6
4.2 Spritzgießen und Prüfkörperentnahme ... 6
4.3 Konditionierung der Prüfkörper ... 7

5 Bestimmung relevanter Eigenschaften ... 7

Anhang A (informativ) Übersicht zusätzlicher, sogenannter Sonder-Eigenschaften und deren Bestimmung ... 9

Literaturhinweise ... 10

Bilder

Bild 1 — Klassifizierung der thermoplastischen Vulkanisat-Formmassen auf Basis von PP+EPDM in Abhängigkeit ihrer Härte ... 4

Bild 2 — Prüfplatten sowie Bereich und Darstellung der Entnahme von Prüfkörpern zur Prüfung von thermoplastischen Vulkanisat-Formmassen ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Standard-Eigenschaften thermoplastischer Vulkanisate-Formmassen auf Basis von PP+EPDM und die zugrunde gelegten Prüfnormen ... 8

Tabelle A.1 — Sonder-Eigenschaften thermoplastischer Vulkanisate-Formmassen auf Basis von PP+EPDM und die zugrunde gelegten Prüfnormen ... 9