

DIN 78005-2



ICS 83.080.20

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

Plastics –
Thermoplastic vulcanizates for thermoplastic processing (PP+EPDM) –
Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

Plastiques –
Thermoplastiques vulcanisés pour moulage et extrusion (PP+EPDM) –
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
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	8
Literaturhinweise	9

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	6

Tabellen

Tabelle 1 — Standard-Eigenschaften thermoplastischer Vulkanisate-Formmassen auf Basis von PP+EPDM und die zugrunde gelegten Prüfnormen	7
Tabelle A.1 — Sonder-Eigenschaften thermoplastischer Vulkanisate-Formmassen auf Basis von PP+EPDM und die zugrunde gelegten Prüfnormen	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 045-03-01 AA „TPE-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 78005 besteht unter dem allgemeinen Titel *Kunststoffe — Thermoplastische Vulkanisate-Formmassen (PP+EPDM)* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*
- *Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.