

# DIN EN ISO 11403-2:2022-10 (D)

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung von vergleichbaren Vielpunkt-Kennwerten -  
Teil 2: Thermische und Verarbeitungseigenschaften (ISO 11403-2:2022); Deutsche  
Fassung EN ISO 11403-2:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Herstellung der Probekörper.....	11
5 Konditionieren.....	12
6 Prüfanforderungen.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Enthalpie-Temperatur-Diagramm: ISO 11357-3.....	13
6.3 Längenausdehnung-Temperatur-Diagramm: ISO 11359-2.....	14
6.4 Schmelz-Scherviskosität: ISO 11443.....	14
7 Angabe der Daten.....	15
8 Präzision.....	16
Anhang A (informativ) Sonstige Eigenschaften.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Schrumpfung.....	17
A.3 Schmelzwärmeleitfähigkeit.....	17
A.4 Druck-Volumen-Temperatur-Kennwerte.....	17
Literaturhinweise.....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematisches Diagramm zu Darstellung eines Beispiels der spezifischen Enthalpiedifferenz $\Delta H/m$ eines semikristallinen Polymers gegen die Temperatur $T$ , zur Darstellung der Glastemperatur $T_g$ und der Schmelztemperatur $T_m$ .....	14
Bild 2 — Schematisches Diagramm zur Darstellung der Veränderungen der Schmelz-Scherviskosität $\eta$ für drei Temperaturen ( $T_1, T_2, T_3$ ).....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Formgebungsparameter.....	12
Tabelle 2 — Spezifische Enthalpiedifferenz $\Delta H_i/m$ gegen die Temperatur $T_i^a$ .....	15

**Tabelle 3** — **Normalisierte Längendifferenz  $(l_i - l_r)/l_r$  und normalisierte Breitendifferenz  $(b_i - b_r)/b_r$  gegen die Temperatur  $T_i^a$ ..... 16**

**Tabelle 4** — **Wahre Scherviskositätswerte  $\eta$  in Pascalsekunden (Pa·s) bei wahren Schergeschwindigkeiten  $\dot{\gamma}$  in Reziprokwerten von Sekunden ( $s^{-1}$ ) bei Temperaturen  $T_i^a$ ..... 16**