

# E DIN EN ISO 2507:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-14

**Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur: Allgemeines Prüfverfahren und Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke auf Poly(vinylchlorid)- (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) und auf Acrylnitrilbasis (ABS, ASA) (ISO/DIS 2507:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2507:2025**

**Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature: General test method and test conditions for Vinyl chloride - based (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) and Acryl nitrile - based (ABS, ASA) pipes and fittings (ISO/DIS 2507:2025); German and English version prEN ISO 2507:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
5.1 Vorrichtung zum Erzeugen einer Eindringtiefe .....	11
5.2 Eindringkörper .....	12
5.3 Heizvorrichtung.....	12
5.4 Gewichtsstücke .....	13
5.5 Temperaturmessgerät.....	13
5.6 Gerät zum Messen der Eindringtiefe.....	13
5.7 Messschrauben und Messschieber .....	13
5.8 Umluftofen.....	13
6 Probekörper.....	14
6.1 Herstellung von Probekörpern aus Rohren .....	14
6.2 Herstellung von Probekörpern aus Formstücken .....	17
6.3 Anzahl der Probekörper .....	17
7 Konditionierung .....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Konditionierung von Probekörpern aus Rohren und Formstücken aus Acrylnitril (ABS, ASA).....	17
8 Durchführung .....	17
9 Prüfbericht .....	18
Anhang A (informativ) Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) — Grundlegende Festlegungen .....	20
Anhang B (informativ) Rohre und Formstücke aus chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C) — Grundlegende Festlegungen .....	21
Anhang C (informativ) Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI) — Grundlegende Festlegungen .....	22

<b>Anhang D (informativ) Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) — Grundlegende Festlegungen .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang E (informativ) Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-Styrol-Acrylester (ASA) — Grundlegende Festlegungen .....</b>	<b>24</b>

**Bilder**

<b>Bild 1 — Schematische Ansicht einer Prüfeinrichtung mit einer mit Flüssigkeit oder Wirbelbett- Pulver gefüllten Heizvorrichtung zur Bestimmung der VST .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 2 — Schematische Darstellung der Herstellung von Probekörpern aus Rohren .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild 3 — Schematische Darstellung der Herstellung von Probekörpern aus Rohrringsegmenten mit einer Wanddicke &gt; 6 mm.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 4 — Schematische Darstellung der Herstellung von Probekörpern aus Rohrsegmenten mit einer Wanddicke &lt; 2,4 mm durch übereinander angeordnete Ringsegmente .....</b>	<b>17</b>