

**DIN EN ISO 306**

ICS 83.080.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 306:1997-01

**Kunststoffe –  
Thermoplaste –  
Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306:2004);  
Deutsche Fassung EN ISO 306:2004**

Plastics –  
Thermoplastic materials –  
Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2004);  
German version EN ISO 306:2004

Plastiques –  
Matières thermoplastiques –  
Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST) (ISO 306:2004);  
Version allemande EN ISO 306:2004

Gesamtumfang 17 Seiten

**Die Europäische Norm EN ISO 306:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

FNK-AA 102.1 „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 291	siehe DIN EN ISO 291
ISO 293	siehe DIN EN ISO 293
ISO 294-1	siehe DIN EN ISO 294-1
ISO 294-2	siehe DIN EN ISO 294-2
ISO 294-3	siehe DIN EN ISO 294-3
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 3167	siehe DIN EN ISO 3167

**Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 306:1997-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Begrenzung der Länge des Stahles (für die Eindring Spitze in 4.2) auf den Bereich 1,5 mm bis 3 mm;
- c) Bild 2 „Beispiel eines Prüfgerätes mit Direktkontakt-Heizeinheit für die Bestimmung der VST“ neu aufgenommen;
- d) anstelle des Heizschrankes (4.5.2) wurde die Heizeinheit mit Direktkontakt in die Norm aufgenommen;
- e) Anhang A (informativ) „Vergleich der mit Heizbad und Heizeinheit mit Direktkontakt gemessenen VST-Ergebnisse“ neu aufgenommen.
- f) Tabelle A.1 „Ergebnisse der Vergleichsuntersuchung (Heizrate 50 °C/h)“ neu aufgenommen.

**Frühere Ausgaben**

DIN 53460: 1965-10, 1969-09, 1976-12  
DIN ISO 306: 1990-09  
DIN EN ISO 306: 1997-01

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:1997); Deutsche Fassung EN ISO 291:1997.*

DIN EN ISO 293, *Kunststoffe — Formgepresste Probekörper aus Thermoplasten (ISO 293:1986); Deutsche Fassung EN ISO 293:2003.*

DIN EN ISO 294-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben (ISO 294-1:1996); Deutsche Fassung EN ISO 294-1:1998.*

DIN EN ISO 294-2, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 2: Kleine Zugstäbe (ISO 294-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 294-2:1998.*

DIN EN ISO 294-3, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 3: Kleine Platten (ISO 294-3:2002); Deutsche Fassung EN ISO 294-3:2003.*

DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung (ISO 2818:1994); Deutsche Fassung EN ISO 2818:1996.*

DIN EN ISO 3167, *Kunststoffe — Vielzweckprobekörper (ISO 3167:2002); Deutsche Fassung EN ISO 3167:2003.*