

## DIN EN ISO 307



ICS 83.080.20

Ersatz für  
DIN EN ISO 307:2007-08

**Kunststoffe –  
Polyamide –  
Bestimmung der Viskositätszahl (ISO 307:2007 + Amd 1:2013);  
Deutsche Fassung EN ISO 307:2007 + A1:2013**

Plastics –  
Polyamides –  
Determination of viscosity number (ISO 307:2007 + Amd 1:2013);  
German version EN ISO 307:2007 + A1:2013

Plastiques –  
Polyamides –  
Détermination de l'indice de viscosité (ISO 307:2007 + Amd 1:2013);  
Version allemande EN ISO 307:2007 + A1:2013

Gesamtumfang 42 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 307:2007 + A1:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Thermoplastic materials“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Formmassen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, die vom CEN am 2. April 2013 angenommen wurde. Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1042	siehe	DIN EN ISO 1042
ISO 1628-1	siehe	DIN EN ISO 1628-1
ISO 1874-1	siehe	DIN EN ISO 1874-1
ISO 3105	siehe	DIN 51562-1 (modifiziert)
ISO 3451-4	siehe	DIN EN ISO 3451-4
ISO 15512	siehe	DIN EN ISO 15512

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 307:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- in Abschnitt 2 Verweisung auf JIS K 6920-2:2000 gestrichen und in Literaturhinweise aufgenommen;
- in 5.1.7 Dichte der Orthophosphorsäure auf g/ml geändert;
- in 10.2.2 „Eine Analysenmenge von ( $m_c \pm 5$ ) mg ist auf 0,2 mg einzuwägen“ durch „Eine Analysenmenge mit einer Masse von  $m_t$  in Milligramm ist auf 0,2 mg einzuwägen, wobei  $m_t$  im Bereich von ( $m_c \pm 5$ ) mg liegt,“ ersetzt;
- in 10.2.3 und 10.2.4 „Eine Analysenmenge von ( $m_c \pm 10$  %) mg ist auf 0,2 mg einzuwägen“ durch „Eine Analysenmenge mit einer Masse von  $m_t$  in Milligramm ist auf 0,2 mg einzuwägen, wobei  $m_t$  im Bereich von ( $m_c \pm 10$  %) mg liegt,“ ersetzt;
- in Abschnitt 10.2.4 im Beispiel „1,130 0 kg/m<sup>3</sup>“ durch „1,130 0 kg/dm<sup>3</sup>“ und „1,204 0 kg/m<sup>3</sup>“ durch „1,204 0 kg/dm<sup>3</sup>“ ersetzt;
- in Abschnitt 11 in Gleichung 6  $m_c$  durch  $m_t$  ersetzt und in der Legende zu den Gleichungen „ $m_c$  ...“ durch „ $m_t$  die Masse der Messprobe erhalten in 10.2.2, 10.2.3 oder 10.2.4, in Milligramm“;
- in Bildtitel B.1 „Durchlaufzeit/Viskosität“ durch „Durchlaufzeit/Konzentration“ ersetzt;
- in Tabelle D.1, erste Zeile, die Einheit der Dichte „kg/m<sup>3</sup>“ durch „kg/dm<sup>3</sup>“ ersetzt sowie im Tabellentitel „(kg/m<sup>3</sup>)“ durch „(kg/dm<sup>3</sup>)“ ersetzt;
- im gesamten Dokument „JIS K 6920-2:2000, Anhang B“ durch „JIS K 6920-2:2009, Anhang JA“ ersetzt;
- im nationalen Anhang NA (informativ) Literaturhinweise aktualisiert.

## Frühere Ausgaben

DIN 53727: 1963-04, 1967-11, 1971-06, 1980-01

DIN EN ISO 307: 1998-03, 2003-12, 2007-08

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN 51562-1, *Viskosimetrie — Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter — Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

DIN EN ISO 1628-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

DIN EN ISO 1874-1, *Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen*

DIN EN ISO 3451-4, *Kunststoffe — Bestimmung der Asche — Teil 4: Polyamide*

DIN EN ISO 15512, *Kunststoffe — Bestimmung des Wassergehaltes*