

	Kunststoffe Bestimmung der Viskosität mit einem Kugelfallviskosimeter Teil 1: Verfahren nach Höppler (ISO 12058-1:1997) Deutsche Fassung EN ISO 12058-1:2002	DIN EN ISO 12058-1
ICS 83.080.01	Ersatz für DIN ISO 9371:1992-03 Plastics — Determination of viscosity using a falling-ball viscometer — Part 1: Inclined-tube method (ISO 12058-1:1997); German version EN ISO 12058-1:2002 Plastiques — Détermination de la viscosité au moyen d'un viscosimètre à chute de bille — Partie 1: Méthode du tube incliné (ISO 12058-1:1997); Version allemande EN ISO 12058-1:2002 Die Europäische Norm EN ISO 12058-1:2002 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 301.1 „Polymer-Dispersionen“ Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 2811-1 siehe DIN 53217-2, DIN EN ISO 2811-1 Die nationale Norm DIN 53015:2001-02, die im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet wurde, hat ebenfalls die Messung der Viskosität mit dem Kugelfallviskosimeter nach Höppler zum Inhalt. Jedoch gilt diese Norm für die Messung der dynamischen Viskosität newtonscher Flüssigkeiten mit dem Kugelfallviskosimeter nach Höppler und dessen Kalibrierung. Änderungen Gegenüber DIN ISO 9371:1992-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen: - ausschließliche und ausführliche Beschreibung des Verfahrens nach Höppler zur Bestimmung der Viskosität mit einem Kugelfallviskosimeter (die Bestimmungen der Viskosität mit einem Viskosimeter mit definiertem Geschwindigkeitsgefälle, mit einem Ubbelohde-Kapillar-Viskosimeter und mit einem Rotationsviskosimeter sind nicht mehr enthalten); - der Anwendungsbereich der Norm ist gültig für Polymere und Harze in der Flüssigkeit im emulgierten oder aufgelösten Zustand; - Norm strukturell und redaktionell überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN ISO 9371: 1992-03 Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF) im DIN	

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 53217-2, *Lacke, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Pyknometer-Verfahren.*

DIN EN ISO 2811-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Dichte — Teil 1: Pyknometer-Verfahren (ISO 2811-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2811-1:2001.*

Deutsche Fassung

Kunststoffe

Bestimmung der Viskosität mit einem Kugelfallviskosimeter

Teil 1: Verfahren nach Höppler
(ISO 12058-1:1997)

Plastics — Determination of viscosity using a falling-ball
viscometer — Part 1: Inclined-tube method
(ISO 12058-1:1997)

Plastiques — Détermination de la viscosité au moyen
d'un viscosimètre à chute de bille —
Partie 1: Méthode du tube incliné
(ISO 12058-1:1997)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. August 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Messgröße und Einheiten	4
5 Mess- und Temperaturbereich	4
6 Geräte	5
6.1 Kugelfallviskosimeter	5
6.2 Thermometer	7
6.3 Zeitmesseinrichtung	7
6.4 Thermostat.....	7
7 Probenahme	7
8 Durchführung	7
9 Auswertung	8
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	10