

DIN EN 14869-1



ICS 83.180

**Strukturklebstoffe –
Bestimmung des Scherverhaltens struktureller Klebungen –
Teil 1: Torsionsprüfverfahren unter Verwendung stumpf verklebter
Hohlzylinder (ISO 11003-1:2001, modifiziert);
Deutsche Fassung EN 14869-1:2004**

Structural adhesives –
Determination of shear behaviour of structural bonds –
Part 1: Torsion test method using butt-bonded hollow cylinders (ISO 11003-1:2001,
modified);
German version EN 14869-1:2004

Adhésifs structuraux –
Détermination du comportement en cisaillement d'adhésifs structuraux –
Partie 1: Méthode d'essai en torsion de cylindres creux collés bout à bout
(ISO 11003-1:2001, modifiée);
Version allemande EN 14869-1:2004

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die Europäische Norm EN 14869-1:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 455 „Prüfung von Konstruktionsklebstoffen, -klebverbindungen und Kernverbunden“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Deutsche Fassung

Strukturklebstoffe
Bestimmung des Scherverhaltens struktureller Klebungen
Teil 1: Torsionsprüfverfahren unter Verwendung stumpf
verklebter Hohlzylinder
(ISO 11003-1:2001, modifiziert)

Structural adhesives —
Determination of shear behaviour of structural bonds —
Part 1: Torsion test method using butt-bonded hollow
cylinders
(ISO 11003-1:2001, modified)

Adhésifs structuraux —
Détermination du comportement en cisaillement d'adhésifs
structuraux —
Partie 1: Méthode d'essai en torsion de cylindres creux
collés bout à bout
(ISO 11003-1:2001, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. April 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Sicherheit	4
6 Prüfeinrichtungen	4
7 Probekörper	6
7.1 Vorbereitung	6
7.1.1 Fügwerkstoff.....	6
7.1.2 Oberflächenbehandlung.....	6
7.1.3 Kleben	6
7.1.4 Klebschicht	7
7.1.5 Maße	9
7.2 Anzahl der Proben.....	9
8 Prüfbedingungen	9
8.1 Temperatur.....	9
8.2 Schergeschwindigkeit	9
9 Durchführung	10
10 Berechnungen	10
11 Präzision	11
12 Prüfbericht	12

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als Europäische Norm (EN 14869-1:2004) durch das Technische Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2005 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text der ISO 11003-1:2001 wurde von CEN mit nachfolgenden Änderungen als Europäische Norm übernommen.

- Der Titel wurde geändert.
- Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert.
- Abschnitt 3 „Begriffe“ ist neu.
- Abschnitt 5 „Sicherheit“ ist neu.
- Bilder 2 und 3 wurden geändert.
- Unterabschnitte 7.1.4 Klebschicht, 7.1.5 Maße und Unterabschnitte 10.2 und 10.3 geändert.