

**DIN EN 1239****DIN**

ICS 83.180

Ersatz für  
DIN EN 1239:1998-05**Klebstoffe –  
Gefrier-Auftau-Stabilität;  
Deutsche Fassung EN 1239:2011**Adhesives –  
Freeze-thaw stability;  
German version EN 1239:2011Adhésifs –  
Stabilité au gel-degél;  
Version allemande EN 1239:2011

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 1239:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AENOR (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-06 AA „Klebstoffe – Terminologie; physikalisch-chemische Prüfungen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 1239:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Sicherheits- und einer Umwelterklärung in das Vorwort;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Streichung des Abschnittes 5 „Sicherheit“;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 1239: 1998-05

Deutsche Fassung

## Klebstoffe - Gefrier-Auftau-Stabilität

Adhesives - Freeze-thaw stability

Adhésifs - Stabilité au gel-dégel

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10.März 2011 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**