

DIN EN 14814

ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 14814:2007-05**Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen
Kunststoffen für Fluide –
Festlegungen;
Deutsche Fassung EN 14814:2007**

Adhesives for thermoplastic piping systems for fluids under pressure –
Specifications;
German version EN 14814:2007

Adhésifs pour systèmes de canalisations thermoplastiques pour liquides sous pression –
Spécifications;
Version allemande EN 14814:2007

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14814:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

Zur EN 14814 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde. Die Geschäftsstelle des fachlich zugeordneten Normenausschusses Kunststoffe (FNK) ist aber verpflichtet, die Deutsche Fassung der Europäischen Norm zu veröffentlichen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14814:2007-05 wurde folgende Berichtigung vorgenommen:

- a) Anpassung der Werte der Anforderungen an die Scherfestigkeit von PVC-C in Tabelle 3 an die Werte der englischen Referenzfassung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14814: 2007-05

Deutsche Fassung

Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus
thermoplastischen Kunststoffen für Fluide —
Festlegungen

Adhesives for thermoplastic piping systems for
fluids under pressure —
Specifications

Adhésifs pour systèmes de canalisations
thermoplastiques pour liquides sous pression —
Spécifications

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. Dezember 2006 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 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, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Scherfestigkeit	7
4.3 Innendruckfestigkeit.....	7
4.4 Lagerfähigkeit	8
5 Bewertung der Konformität	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Erst-Typprüfung.....	9
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	9
6 Kennzeichnung	12
Anhang A (informativ) Mögliche Prüfverfahren für die Charakterisierung von Klebstoffen für thermoplastische Rohrleitungssysteme	13
Anhang ZA (informativ) Beziehungen zwischen dieser Europäischen Norm und grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG).....	14
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante charakteristische Merkmale	14
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Klebstoffen für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Flüssigkeiten	15
ZA.3 CE-Kennzeichnung	16
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14814:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, 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 August 2007 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2008 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EG-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

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

Einleitung

Diese Produktnorm beinhaltet Anforderungen an Klebstoffe für Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen, die unabhängig von der Anwendung des Rohrleitungssystems sind. Die vorhandenen System- und Anwendungsnormen, in denen die Parameter für Klebeverbindungen in bestimmten Anwendungsbereichen festgelegt sind, sowie die darin enthaltenen Prüfverfahren bleiben unverändert. Die in diesen Systemnormen behandelten Anforderungen betreffen Temperatur, Druck und übliche Lebensdauer des Rohrleitungssystems und gelten für sämtliche Bauteile des Rohrleitungssystems in allen relevanten Größen, die eine bestimmte Anwendung erfordern.

Diese Produktnorm vervollständigt die Charakterisierung von Klebstoffen für thermoplastische Rohrleitungssysteme in Verbindung mit einer anderen Produktnorm, EN 14680: „Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme — Festlegungen“. Diese Produktnormen werden durch genormte Prüfverfahren gestützt, auf die in diesen Texten verwiesen wird.

Sicherheitshinweis

Die Anwender dieses Dokuments sollten, falls zutreffend, mit der üblichen Laborpraxis vertraut sein. Dieses Dokument beabsichtigt nicht, alle mit seiner Anwendung möglicherweise verbundenen Sicherheitsprobleme anzusprechen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, Verhaltensregeln zur Sicherheit und Gesundheit festzulegen und deren Übereinstimmung mit den Bestimmungen aller zutreffenden Regelungen sicherzustellen.