

Charakteristische Kennwerte für geschweißte  
Thermoplast-Konstruktionen  
Bestimmung der zulässigen Spannungen und Moduli für die Berechnung  
von Thermoplast-Bauteilen  
Deutsche Fassung EN 1778 : 1999

**DIN**  
**EN 1778**

ICS 83.080.20; 83.140.01

Characteristic values for welded thermoplastics constructions —  
Determination of allowable stresses and moduli for design of  
thermoplastics equipment; German version EN 1778 : 1999

Valeurs caractéristiques des constructions thermoplastiques  
soudées — Détermination des contraintes admissibles et des  
modules pour la conception du matériel thermoplastique;  
Version allemande EN 1778 : 1999

**Die Europäische Norm EN 1778 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat: Belgien) erarbeitet.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

Die Arbeiten wurden im CEN/TC 249/SC 5 durchgeführt. Seitens des DIN war der Arbeitsausschuß FNK-AA 501.8 „Fügen von Kunststoffen“ an der Erstellung dieser Europäischen Norm beteiligt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 899-2 siehe DIN EN ISO 899-2

ISO 8584-1 siehe DIN 16889-1

**Nationaler Anhang NA (normativ)**

**Literaturhinweise**

DIN 16889-1

Bestimmung der chemischen Resistenzfaktoren an Rohren aus Thermoplast — Rohre aus Polyolefinen

DIN EN ISO 899-2

Kunststoffe — Bestimmung des Kriechverhaltens — Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung (ISO 899-2 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 899-2 : 1996

Fortsetzung 49 Seiten EN

— Leerseite —

**Deutsche Fassung**

**Charakteristische Kennwerte für geschweißte  
Thermoplast-Konstruktionen**

**Bestimmung der zulässigen Spannungen und Moduli für die Berechnung  
von Thermoplast-Bauteilen**

Characteristic values for welded thermoplastics constructions — Determination of allowable stresses and moduli for design of thermoplastics equipment

Valeurs caractéristiques des constructions thermoplastiques soudées — Détermination des contraintes admissibles et des modules pour la conception du matériel thermoplastique

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 2. September 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, 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

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**