

Faserverstärkte Kunststoffe
 Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung
 der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve,
 des Schubmoduls in der Lagenebene
 (ISO 14129 : 1997) Deutsche Fassung EN ISO 14129 : 1997

DIN
 EN ISO 14129

ICS 83.120

Deskriptoren: Kunststoff, faserverstärkt, Zugversuch, Laminat,
 Bestimmung

Fibre-reinforced plastic composites – Détermination of the in-plane shear stress/shear strain response, including the in-plane shear modulus and strength, by the $\pm 45^\circ$ tension test method (ISO 14129 : 1997);
 German version EN ISO 14129 : 1997

Composites plastiques renforcés de fibres – Détermination de la réponse contrainte-déformation en cisaillement plan, module et résistance compris, par essai de traction à $\pm 45^\circ$ (ISO 14129 : 1997);
 Version allemande EN ISO 14129 : 1997

Die Europäische Norm EN ISO 14129 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 "Kunststoffe" wird über den Normenausschuß Kunststoffe (FNK) und die Normenstelle Luftfahrt (NL) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN das folgende Arbeitsgremium beteiligt:

UA 2.2.5.2/405 "Prepregs"

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

ISO 291 siehe DIN EN ISO 291

ISO 2818 siehe DIN EN ISO 2818

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291

Kunststoffe – Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291 : 1997);
 Deutsche Fassung EN ISO 291 : 1997

DIN EN ISO 2818

Kunststoffe – Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung (ISO 2818 : 1994);
 Deutsche Fassung EN ISO 2818 : 1996

Fortsetzung 11 Seiten EN

Normenausschuß Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN

ICS 83.120; 83.140.20

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Faserverstärkte Kunststoffe

Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve, des Schubmoduls und der Schubfestigkeit in der Lagenebene (ISO 14129 : 1997)

Fibre-reinforced plastic composites – Determination of the in-plane shear stress/shear strain response, including the in-plane shear modulus and strength, by the $\pm 45^\circ$ tension test method (ISO 14129 : 1997)

Composites plastiques renforcés de fibres – Détermination de la réponse contrainte-déformation en cisaillement plan, module et résistance compris, par essai de traction à $\pm 45^\circ$ (ISO 14129 : 1997)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-11-23 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.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einführung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prinzip	4
4 Definitionen	4
5 Prüfgeräte	4
6 Probekörper	5
7 Anzahl der Probekörper	5
8 Vorbehandlung der Probekörper	6
9 Durchführung	6
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	6
11 Präzision	7
12 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Probekörperherstellung	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ..	11

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 14129 : 1997 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 "Plastics" in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 "Kunststoffe" erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 1998 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 14129 : 1997 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG: Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.