

DIN EN ISO 18610

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN EN 14186:2008-02

**Hochleistungskeramik –
Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei
Raumtemperatur und atmosphärischem Luftdruck –
Bestimmung der elastischen Eigenschaften durch Ultraschalltechnik
(ISO 18610:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 18610:2021**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) –
Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric
pressure –
Determination of elastic properties by ultrasonic technique (ISO 18610:2016);
German version EN ISO 18610:2021

Céramiques techniques (céramiques avancées, céramiques techniques avancées) –
Propriétés mécaniques des céramiques composites à température ambiante sous air à
pression atmosphérique –
Détermination des propriétés élastiques par méthode ultrasonore (ISO 18610:2016);
Version allemande EN ISO 18610:2021

Gesamtumfang 30 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 18610:2016 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 206 „Fine ceramics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 18610:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-94 AA „Prüfung von Hochleistungskeramik — Keramische Verbundwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3611	siehe	DIN EN ISO 3611
ISO 20504	siehe	DIN EN ISO 20504
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14186:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) identische Übernahme der aktuelleren ISO 18610;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ eingefügt;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 14186: 2002-11
DIN EN 14186: 2008-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3611, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Längenmessgeräte: Bügelmessschrauben — Konstruktionsmerkmale und messtechnische Merkmale*

DIN EN ISO 5577, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Terminologie*

DIN EN ISO 20504, *Hochleistungskeramik — Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur — Bestimmung des Druckverhaltens*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*