DIN CEN ISO/TS 80004-11

ICS 01.040.07; 07.120

Nanotechnologien – Fachwörterverzeichnis – Teil 11: Nanoschicht, Nanobeschichtung, Nanofilm und verwandte Begriffe (ISO/TS 80004-11:2017); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-11:2020

Nanotechnologies –
Vocabulary –
Part 11: Nanolayer, nanocoating, nanofilm, and related terms (ISO/TS 80004-11:2017);
German version CEN ISO/TS 80004-11:2020

Nanotechnologies –
Vocabulaire –
Partie 11: Nanocouche, nanorevêtement, nanofilm et termes associés
(ISO/TS 80004-11:2017);
Version allemande CEN ISO/TS 80004-11:2020

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11

Nationales Vorwort

Der Text von ISO/TS 80004--11:2017 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 229 „Nanotechnologies“ erarbeitet und als CEN ISO/TS 80004-11:2020 vom Technischen Komitee CEN/TC 352 „Nanotechnologien“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 062-08-17-01 UA „Terminologie“ des Arbeitsausschusses NA 062-08-17 AA „Nanotechnologien“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technische Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Technische Spezifikation sind erbeten:

— vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe abgerufen werden;

— oder in Papierform an DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

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

ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 18115-1	siehe	DIN ISO 18115-1
ISO/TS 80004-1	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-1
ISO/TS 80004-2	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-2
ISO/TS 80004-4	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-4

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

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN CEN ISO/TS 80004-1, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 1: Kernbegriffe*

DIN CEN ISO/TS 80004-2, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 2: Nanoobjekte*

DIN CEN ISO/TS 80004-4, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 4: Nanostrukturierte Materialien*

DIN ISO 18115-1, *Chemische Oberflächenanalyse — Vokabular — Teil 1: Allgemeine Begriffe und Begriffe für die Spektroskopie*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

TECHNICAL SPECIFICATION

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

CEN ISO/TS 80004-11

August 2020

ICS 07.120; 01.040.07

Deutsche Fassung

Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 11: Nanoschicht, Nanobeschichtung, Nanofilm und verwandte Begriffe (ISO/TS 80004-11:2017)

Nanotechnologies —
Vocabulary —
Part 11: Nanolayer, nanocoating, nanofilm, and related terms (ISO/TS 80004-11:2017)

Nanotechnologies —
Vocabulaire —
Partie 11: Nanocouche, nanorevêtement, nanofilm et termes associés (ISO/TS 80004-11:2017)

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 10. August 2020 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
3.1 Grundlegende Begriffe zur Beschreibung von Beschichtungen, Schichten, Filmen, freien Filmen und Membranen 8
3.2 Begriffe zur Beschreibung von Elementen mit einer Dicke im Nanomaßstab (Nanobeschichtungen, Nanoschichten, Nanofilme und verwandte Begriffe) 10
3.2.1 Freie Elemente 10
3.2.2 Elemente auf Substraten 10
3.3 Begriffe zur Beschreibung von Elementen, die nanoskalige innere Strukturen oder Oberflächenstrukturen aufweisen 11
Literaturhinweise 12
Alphabetisches Verzeichnis 13

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN CEN ISO/TS 80004-11:2020-11