

DIN CEN ISO/TS 21356-1

ICS 07.120

**Nanotechnologien –
Strukturelle Charakterisierung von Graphen –
Teil 1: Graphen aus Pulvern und Dispersionen (ISO/TS 21356-1:2021);
Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21356-1:2022**

Nanotechnologies –
Structural characterization of graphene –
Part 1: Graphene from powders and dispersions (ISO/TS 21356-1:2021);
German version CEN ISO/TS 21356-1:2022

Nanotechnologies –
Caractérisation structurelle du graphène –
Partie 1: Graphène issu de poudres et de dispersions (ISO/TS 21356-1:2021);
Version allemande CEN ISO/TS 21356-1:2022

Gesamtumfang 64 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO/TS 21356-1:2021 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 229 „Nanotechnologies“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee IEC/TC 113 „Nanotechnology for electrotechnical products and systems“ der Internationalen Elektrischen Kommission (IEC) erarbeitet und als CEN ISO/TS 21356-1:2022 vom Technischen Komitee CEN/TC 352 „Nanotechnologies“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 062-08-17-02 UA „Prüfverfahren“ des Arbeitsausschusses NA 062-08-17 AA „Nanotechnologies“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

ISO 9277:2010	siehe	DIN ISO 9277:2014-01
ISO 21363:2020	siehe	DIN EN ISO 21363:2022-03
ISO/TS 80004-1:2015	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-1 (DIN SPEC 52400-1):2016-04
ISO/TS 80004-2:2015	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-2 (DIN SPEC 52400-2):2017-09
ISO/TS 80004-6:2021	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-6:2021-09
ISO/TS 80004-13:2017	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-13:2020-11

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.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an NMP@dingruppe.net in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss NMP, 10772 Berlin.

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9277:2014-01, *Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Festkörpern mittels Gasadsorption — BET-Verfahren (ISO 9277:2010)*

DIN EN ISO 21363:2022-03, *Nanotechnologien — Messungen von Partikelgrößen- und Partikelformverteilungen mittels Transmissionselektronenmikroskopie (ISO 21363:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21363:2022*

DIN CEN ISO/TS 80004-1 (DIN SPEC 52400-1):2016-04, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 1: Kernbegriffe (ISO/TS 80004-1:2015); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-1:2015*

DIN CEN ISO/TS 80004-2 (DIN SPEC 52400-2):2017-09, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 2: Nanoobjekte (ISO/TS 80004-2:2015); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-2:2017*

DIN CEN ISO/TS 80004-6:2021-09, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 6: Charakterisierung von Nanoobjekten (ISO/TS 80004-6:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-6:2021*

DIN CEN ISO/TS 80004-13:2020-11, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 13: Graphen und andere zweidimensionale (2D) Werkstoffe (ISO/TS 80004-13:2017); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 80004-13:2020*