DIN EN ISO/ASTM 52936-1

ICS 25.030

Additive Fertigung von Polymeren – Qualifizierungsgrundsätze – Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Herstellung von Probekörpern für laserbasierte Pulverbettfusion (PBF-LB) (ISO/ASTM 52936-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52936-1:2023

Additive manufacturing of polymers –
Qualification principles –
Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB
(ISO/ASTM 52936-1:2023);
German version EN ISO/ASTM 52936-1:2023

Fabrication additive de polymères –
Principes de qualification –
Partie 1: Principes généraux et préparation des éprouvettes pour PBF-LB
(ISO/ASTM 52936-1:2023);
Version allemande EN ISO/ASTM 52936-1:2023

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO/ASTM 52936-1:2023-04

Nationales Vorwort

Die diesem Dokument zugrunde liegende ISO-Norm wurde auf der Grundlage einer Partnerschaftsvereinbarung zwischen ISO und ASTM International erarbeitet, die für den Bereich der Additiven Fertigung eine gemeinsame Normenentwicklung beider Organisationen zum Ziel hat, sowie die Übernahme jeweiliger Normen durch die jeweils andere Organisation ermöglicht. Auf Grund dieser partnerschaftlichen Zusammenarbeit entsprechen die resultierenden Dokumente in ihrer Gestaltung in mancher Hinsicht nicht den ISO/IEC-Directives Teil 2. Die Gestaltung des vorliegenden Dokuments weicht daher von den Vorgaben von DIN 820-2 ab.

Dieses Dokument (EN ISO/ASTM 52936-1:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 261 „Additive manufacturing“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 61/SC 9 „Thermoplastic materials“, dem Komitee ASTM F42 „Additive Manufacturing Technologies“ und dem Technischen Komitee CEN/TC 438 „Additive Fertigungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitskreis NA 145-04-01-03 GAK „Additive Fertigung — NWT & FNK Gemeinschaftsarbeitsausschuss Kunststoffe & Elastomere“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

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

ISO 3167	siehe	DIN EN ISO 3167
ISO 20753	siehe	DIN EN ISO 20753
ISO/ASTM 52900	siehe	DIN EN ISO/ASTM 52900
ISO/ASTM 52921	siehe	DIN EN ISO/ASTM 52921
ISO/ASTM 52925	siehe	DIN EN ISO/ASTM 52925

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 EN ISO/ASTM 52936-1:2023-04

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3167, *Kunststoffe — Vielzweckprobekörper*

DIN EN ISO 20753, *Kunststoffe — Probekörper*

DIN EN ISO/ASTM 52900, *Additive Fertigung — Grundlagen — Terminologie*

DIN EN ISO/ASTM 52921, *Normbegrifflichkeiten für die Additive Fertigung — Koordinatensysteme und Prüfmethodologien*

DIN EN ISO/ASTM 52925, *Additive Fertigung von Polymeren — Ausgangsmaterialien — Qualifizierung von Materialien für das laserbasierte Pulverbettschmelzen von Teilen*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO/ASTM 52936-1:2023-04

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO/ASTM 52936-1:2023-04

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO/ASTM 52936-1

Januar 2023

ICS 25.030

Deutsche Fassung

Additive Fertigung von Polymeren — Qualifizierungsgrundsätze — Teil 1: Allgemeine Grundsätze und Herstellung von Probekörpern für laserbasierte Pulverbettfusion (PBF-LB) (ISO/ASTM 52936-1:2023)

Additive manufacturing of polymers — Qualification principles — Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (ISO/ASTM 52936-1:2023)

Fabrication additive de polymères — Principes de qualification — Partie 1: Principes généraux et préparation des éprouvettes pour PBF-LB (ISO/ASTM 52936-1:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Januar 2023 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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 EN ISO/ASTM 52936-1:2023-04