

# DIN EN ISO/ASTM 52903-2:2021-02 (D)

Additive Fertigung - Materialextrusionsbasierende additive Fertigungsverfahren für Kunststoffe - Teil 2: Prozesszubehör (ISO/ASTM 52903-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52903-2:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prozessspezifikation .....	6
4.1 Allgemein .....	6
4.2 Klasse I.....	6
4.3 Klasse II .....	7
4.4 Klasse III.....	7
5 Materialien .....	7
6 Herstellung der Probekörper.....	7
6.1 Allgemein .....	7
6.2 Richtungsunabhängige Eigenschaften.....	7
6.3 Nicht-mechanische richtungsabhängige Eigenschaften .....	7
6.4 Mechanische richtungsabhängige Eigenschaften .....	7
6.4.1 Prüfung aller mechanischen Eigenschaften mit Ausnahme der Zugprüfung.....	7
6.4.2 Zugprüfung.....	8
7 Verantwortung für Qualitätssicherung (Inspektion und Prüfung).....	8
8 Toleranzen und Oberflächenrauheit .....	8
9 Materialverarbeitung.....	8
9.1 Wartung.....	8
9.2 Ausgangsmaterial.....	9
9.3 Prozessparameter.....	9
9.4 Produktionsdurchläufe .....	9
9.5 Nachbearbeitung .....	9
10 Qualifizierung.....	10
10.1 Qualifizierung von additivem Fertigungszubehör.....	10
10.2 Qualifizierung des Baus.....	10
10.3 Erneute Qualifizierung von additivem Fertigungszubehör .....	10
11 Bericht.....	10
Literaturhinweise .....	11