

# DIN 16456-1:2017-10 (D)

## Kunststoffspundbohlen - Extrudierte Spundbohlen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Produkt

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Formmasseneinteilung und Bezeichnung.....	7
4.1 Formmasse .....	7
4.2 Bezeichnung.....	7
5 Technische Anforderungen.....	7
5.1 Herstellungsverfahren .....	7
5.2 Lieferzustand .....	7
5.3 Chemische Zusammensetzung.....	7
5.4 Mechanische Eigenschaften .....	7
6 Prüfverfahren .....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Aussehen und Lieferzustand .....	8
6.3 Maße und Gewichte .....	8
6.3.1 Außen- und Funktionsmaße.....	8
6.3.2 Abweichung von der Geraden .....	8
6.3.3 Längenbezogene Masse .....	8
6.4 Dichte .....	8
6.5 Vicat-Erweichungstemperatur.....	8
6.6 Schlagzähigkeit .....	8
6.6.1 Lage und Vorbereitung der Proben .....	8
6.6.2 Prüfverfahren.....	9
6.7 Zugversuch .....	9
6.7.1 Lage und Vorbereitung der Proben .....	9
6.7.2 Prüfverfahren.....	9
6.8 Biegeversuch.....	9
6.8.1 Lage und Vorbereitung der Proben .....	9
6.8.2 Prüfverfahren.....	9
6.9 Maßänderung nach Warmlagerung .....	9
6.10 UV-Beständigkeit.....	10
6.10.1 Allgemeines.....	10
6.10.2 Beanspruchungsdauer.....	10
6.11 Brandklasse.....	10
6.12 Umweltunbedenklichkeit.....	10
6.13 Mikrobielle Beständigkeit.....	11
6.14 Herstellungstoleranzen.....	11
7 Produktionskontrolle .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Anforderungen.....	11
7.3 Ausrüstung .....	12
7.3.1 Durchführung der Prüfung.....	12
7.3.2 Herstellung.....	12

<b>7.3.3 Rohstoffe und Bestandteile .....</b>	<b>12</b>
<b>7.3.4 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung.....</b>	<b>12</b>
<b>7.3.5 Kontrollen während des Herstellungsprozesses.....</b>	<b>12</b>
<b>7.3.6 Produktprüfung und Bewertung.....</b>	<b>12</b>
<b>7.3.7 Produktspezifische Anforderungen .....</b>	<b>14</b>
<b>7.3.8 Vorgehensweise bei Änderungen .....</b>	<b>15</b>
<b>7.3.9 Einmalige Produkte, Vorserienprodukte (z. B. Prototypen) und Produkte, die in geringer Menge produziert wurden.....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang A (informativ) Untersuchung der Freisetzung gefährlicher Stoffe .....</b>	<b>16</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>18</b>