DIN 55471-1:2025-03 (D)

Polystyrol-Schaumstoff für Verpackungszwecke - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Einteilung ... 4
4.1 Rohdichte ... 4
4.2 Zusätzliche Eigenschaften und Benennungen ... 5

5 Bezeichnung ... 5

6 Anforderungen ... 5
6.1 Werkstoffbeschaffenheit ... 5
6.2 Technisch-physikalische Kennwerte ... 5
6.3 Trockengrad ... 6
6.3.1 Klasse A ... 6
6.3.2 Klasse B ... 6
6.4 Formstabilität ... 6
6.5 Brennverhalten ... 6
6.6 Bruchverhalten ... 6

7 Prüfung ... 6
7.1 Rohdichte ... 6
7.2 Druckspannung ... 6
7.3 Biegefestigkeit ... 6
7.4 Trockengrad ... 6
7.4.1 Durchführung ... 6
7.4.2 Auswertung ... 6
7.5 Formstabilität ... 7
7.5.1 Vorbereitung ... 7
7.5.2 Durchführung ... 7
7.6 Brennverhalten ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Technisch-physikalische Kennwerte ... 5