

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 |