

	DIN 55471-1	
ICS 55.040	Entwurf	Einsprüche bis 2024-08-28 Vorgesehen als Ersatz für die 2017-12 zurückgezogene Norm DIN 55471-1:1983-10
Polystyrol-Schaumstoff für Verpackungszwecke – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Cellular polystyrene for packaging purposes – Part 1: Requirements and tests Mousse de polystyrène pour l’emballage – Partie 1: Exigences et essais Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-06-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an navp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 7 Seiten DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)		

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	5
6.3.1 Klasse A	5
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
7.7 Silikonfreiheit	7

Tabellen

Tabelle 1 — Technisch-physikalische Kennwerte	5
---	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-01-04 AA „Anforderungen und Prüfung“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber der 2017-12 zurückgezogenen Norm DIN 55471-1:1983-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 3 „Begriffe“ hinzugefügt;
- d) Anforderung an die Konformitätsprüfung (Eigen- und Fremdüberwachung) in 7.6 ersatzlos gestrichen;
- e) redaktionell überarbeitet.