

DIN CEN/TS 17973:2023-12 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Einstufung von schleimartigen Materialien; Deutsche Fassung CEN/TS 17973:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Theorie.....	10
4.1 Historische Verfahren.....	10
4.1.1 Allgemeines.....	10
4.1.2 Röhrchenprüfung.....	10
4.1.3 Formprüfung.....	11
4.2 Neu entwickeltes Prüfverfahren — „Stabprüfung“	11
5 Prüfverfahren der „Stabprüfung“.....	12
5.1 Kurzbeschreibung.....	12
5.2 Prüfausrüstung	12
5.3 Probenvorbereitung.....	13
5.4 Durchführung der Prüfung.....	13
6 Auswertung der Ergebnisse	15
7 Kategorisierung	15
Anhang A (informativ) Hintergrundüberlegungen zu Schleimen.....	16
A.1 Mögliche Fakten zur Beschreibung von handelsüblichen Schleimen	16
A.2 Erarbeitung der „Stabprüfung“	16
Anhang B (informativ) Ringversuch	18
B.1 Allgemeines.....	18
B.2 Schlussfolgerung.....	18
Anhang C (informativ) Ausführliche Ergebnisse aus dem Ringversuch.....	19
C.1 Stabprüfung.....	19
C.2 Formprüfung.....	22
C.3 Individuelle subjektive Bewertung zusätzlicher Parameter	23
Literaturhinweise	28
Bilder	
Bild 1 — Prüfausrüstung für die „Stabprüfung“	13
Bild 2 — Messaufbau und Messablauf (einschließlich Start- und Endpunkt)	15
Bild C.1 — Kurve der Einzelergebnisse der Stabprüfung für Probe 4 bis Probe 8 (y-Achse in [s])	20

Tabellen

Tabelle C.1 — Vergleich der mittleren Zeitwerte [s] (Stabprüfung) der einzelnen Laboratorien und vorgeschlagenen Kategorie	19
Tabelle C.2 — Vergleich des Maximalwerts der niedrigeren Ergebnismenge mit dem Minimalwert der höheren Ergebnismenge, die sich aus den Gesamtergebnissen der einzelnen Laboratorien ergibt	21
Tabelle C.3 — Zusammenfassung der Ergebnisse (vorgeschlagene Kategorie, siehe 4.1.3)	22
Tabelle C.4 — Persönliche Bewertung für die Kategorisierung (anhand des subjektiven Eindrucks) — Allgemeiner Eindruck	23
Tabelle C.5 — Persönliche Bewertung für die Kategorisierung (anhand des subjektiven Eindrucks) — Klebrigkeit	24
Tabelle C.6 — Persönliche Bewertung für die Kategorisierung (anhand des subjektiven Eindrucks) — Sichtbare Rückstände nach der Formprüfung	25
Tabelle C.7 — Persönliche Bewertung für die Kategorisierung (anhand des subjektiven Eindrucks) — Fließen/Kriechen/Geschmeidigkeit/Formbarkeit	26