

DIN 58124:2010-09 (D)

Schulranzen - Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Trageeigenschaften.....	7
4.2.1 Schultergurte	7
4.2.2 Tragegriff/Trageschlaufe	7
4.2.3 Rückseite.....	7
4.3 Schutz der zu transportierenden Schulbedarfsgegenstände.....	7
4.3.1 Regenwasserdichtheit	7
4.4 Bewegliche Teile.....	8
4.4.1 Verstellteile, Verschlussteile	8
4.4.2 Deckel	8
4.5 Retroreflektierende Materialien, fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften	8
4.5.1 Retroreflektierende Materialien und Flächenanteile.....	8
4.5.2 Fluoreszierende Materialien und Flächenanteile	9
4.5.3 Materialien mit kombinierten Eigenschaften	9
5 Prüfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Verarbeitung	10
5.3 Bewegliche Teile.....	10
5.3.1 Funktion von Verschlussteilen und Verstellteilen	10
5.3.2 Funktionsdauerprüfung des Deckels und der dazugehörigen Verschlussteile	10
5.4 Regenwasserdichtheit	10
5.4.1 Innenraum	10
5.4.2 Boden.....	12
5.4.3 Abschlussichtung	12
5.5 Belastbarkeit	12
5.6 Retroreflektierende Materialien, fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften	13
5.6.1 Bestimmung der Flächenanteile	13
5.6.2 Retroreflektierende Materialien.....	13
5.6.3 Fluoreszierende Materialien	13
5.7 Volumen des Innenraums.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
7 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Schulranzens mit Benennungen	6
Bild 2 — Prüfvorrichtung	12

Bild 3 — Versuchsaufbau Winkelmessung.....	13
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestrückstrahlwerte in cd/(lx · m²) für Material mit einzelnen Eigenschaften.....	8
--	----------

Tabelle 2 — Farbe für fluoreszierende Materialien und Materialien mit kombinierten Eigenschaften (Auszug aus DIN EN 471:2008-03, Tabelle 2).....	9
---	----------