

ICS 59.080.30; 59.080.80

Ersatz für
DIN SPEC 13267:2020-09

Funktionale Textilien für die Flächendesinfektion – Terminologie, Eigenschaften und Anforderungen

Functional textiles for surface disinfection –
Terminology, characteristics and requirements

Textiles fonctionnels pour la désinfection des surfaces –
Terminologie, propriétés et exigences

Gesamtumfang 13 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Mindestanforderungen an Textilien für die Flächendesinfektion und -reinigung	7
6 Prüfverfahren zur Bestimmung der Flüssigkeitsabgabe	10
6.1 Kurzbeschreibung	10
6.2 Material	10
6.3 Durchführung.....	10
6.4 Berechnung der Ergebnisse:.....	11
6.5 Prüfbericht für das Flüssigkeitsmanagement.....	11
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfberichts für die Reinigungsbewertung	12
Literaturhinweise.....	13

Vorwort

Diese DIN SPEC wurde nach dem PAS-Verfahren erarbeitet. Die Erarbeitung von DIN SPEC nach dem PAS-Verfahren erfolgt in DIN SPEC (PAS)-Konsortien und nicht zwingend unter Einbeziehung aller interessierten Kreise.

Die vorliegende DIN SPEC (PAS) ging aus dem Projekt „Smarte/funktionale Textilien für die Flächendesinfektion — Terminologie, Eigenschaften und Anforderungen“, das von der NAMed-Stiftung gefördert wurde, hervor.

Die Erarbeitung und Verabschiedung des Dokuments erfolgten durch die nachfolgend genannten Initiatoren und Verfasser:

Patrick Bertsch	Rezi Microfaserprodukte GmbH
Prof. Dr. Benjamin Eilts	Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Fakultät Life Sciences, Angewandte Reinigung und Hygiene
Dr. Jürgen Gebel	Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit der Universitätskliniken Bonn
Andreas Görres	TTS DE GmbH
Paria Grüner	Avet AG
Stephan Häussler	Avet AG
Christian Houdek	Rezi Microfaserprodukte GmbH
Matthias Kelting	BODE Chemie GmbH
Stephanie Leucht	Weber & Leucht GmbH, Application Lab
Thomas Leucht	Weber & Leucht GmbH, Application Lab
Dr. Erika Mönch	BODE Chemie GmbH
Dietmar Pfennig	Pfennig Reinigungstechnik GmbH
Detlef Röhl	Vermop Salmon GmbH, FuE – Textil
Roland Sacks	Avet AG
Andy Schröder	Electrolux Professional GmbH
Nils Schwanke	Borer Chemie AG, Business Development Manager Hygiene
Prof. Dr. Lutz Vossebein	Hochschule Niederrhein, Textil- und Bekleidungstechnik

Für dieses Thema bestehen derzeit keine Normen im Deutschen Normenwerk.

DIN SPEC (PAS) sind nicht Teil des Deutschen Normenwerks.

Für diese DIN SPEC (PAS) wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Trotz großer Anstrengungen zur Sicherstellung der Korrektheit, Verlässlichkeit und Präzision technischer und nicht-technischer Beschreibungen kann das DIN SPEC (PAS)-Konsortium weder eine explizite noch eine implizite Gewährleistung für die Korrektheit des Dokuments übernehmen. Die Benutzung dieses Dokuments geschieht in dem Bewusstsein, dass das DIN SPEC (PAS)-Konsortium für Schäden oder Verluste jeglicher Art nicht haftbar gemacht werden kann. Die Anwendung der vorliegenden DIN SPEC (PAS) entbindet den Nutzer nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln und geschieht damit auf eigene Gefahr.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die kostenfreie Bereitstellung dieses Dokuments als PDF-Version über den Beuth WebShop wurde im Vorfeld finanziert.

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

Änderungen

Gegenüber DIN SPEC 13267:2020-09 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 4 wurde die Einheit für den Gewichtsverlust (m_V) in g geändert, vorher Angabe in ml;
- b) in Tabelle 1 wurde für das Flüssigkeitsmanagement unter Bemerkungen die Einheitenangabe geändert in „Angabe der Flüssigkeitsabgabe in g/g anzugeben“;
- c) Gleichung (2) wurde ersetzt, in der Erläuterung dazu wurde die Einheit für den Gewichtsverlust in g/g geändert und die Dichte für destilliertes Wasser ergänzt;
- d) in 6.5 e) wurde „Tränkmenge m_n “ geändert in „Tränkmenge m_t “;
- e) in 6.5 g) wurde die Einheit in „g/g“ geändert (statt ml/g);
- f) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN SPEC 13267: 2020-09