DIN 60005:2018-07 (D)

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Einweg-Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Liste signifikanter Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Werkstoffe 9
5.3 Webart 9
5.4 Breite 9
5.5 Dicke 10
5.6 Nutzlänge 10
5.7 Vernähen der Einweg-Hebebänder 10
5.8 Schlaufen 10
5.9 Verstärkung der Schlaufen 11
5.10 Tragfähigkeit (WLL) 11
5.11 Mindestbruchkraft 12

6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen 12
6.1 Qualifikation des Bedienungspersonals 12
6.2 Typprüfungen bei der Herstellung 12
6.3 Anzahl und Prüfhäufigkeit 12
6.3.1 Allgemeines 12
6.3.2 Rückverfolgbarkeitscode 13
6.3.3 Anzahl und Prüfhäufigkeit, wenn ein Qualitätssicherungs- und Dokumentationssystem nach 6.3.1 eingerichtet ist 13
6.3.4 Anzahl und Prüfhäufigkeit, wenn kein Qualitätssicherungs- und Dokumentationssystem nach 6.3.1 eingerichtet ist 13
6.4 Prüf- und Untersuchungsberichte 14

7 Benutzerinformationen 14
7.1 Betriebsanleitung 14
7.2 Kennzeichnung 14
7.3 Platzierung und Art der Benutzerinformation 14

8 Herstellerzertifikat 16

Anhang A (normativ) Verfahren zur Überprüfung der Sicherheitsanforderungen 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Überprüfung der Tragfähigkeit eines Einweg-Hebebandes 17
A.2.1 Einweg- Endloshebebänder 17
A.2.2 Einweg- Schlaufenhebebänder 17
A.2.3 Annahmekriterien 17
A.2.4 Prüfbericht des Herstellers 18

Anhang B (normativ) Vom Hersteller zu liefernde Betriebsanleitung für die Auswahl und Verwendung von Einweg-Hebebändern 19
B.1 Allgemeines 19
B.2 Benutzungseinschränkungen für Einweg-Hebebänder wegen Umgebungseinflüssen oder gefährlichen Anwendungen (siehe auch C.1) 19
B.3 Vor dem Erstgebrauch von Einweg-Hebebändern (siehe auch C.2.1) 19
B.4 Auswahl und Benutzung von Einweg-Hebebändern (siehe auch C.3) 19

Anhang C (normativ) Einzelheiten für die Erstellung der Betriebsanleitung nach Anhang B für Einweg-Hebebändern aus Chemiefasern 20
C.1 Benutzung von Einweg-Hebebändern unter ungünstigen Bedingungen oder für gefährliche Verwendungen 20
C.2 Inspektion von Einweg-Hebebändern während des Gebrauchs 21
C.3 Vorschriftsmäßige Auswahl und Benutzung von Einweg-Hebebändern 21

Literaturhinweise 25