E DIN EN 124-700:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-24

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 700: Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung für Gullydeckel und Schachtabdeckungen aus Polyamid; Deutsche und Englische Fassung prEN 124-700:2025

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 700: Factory production control, thirdparty monitoring and certification for gully tops and manhole tops made of polyamide; German and English version prEN 124-700:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Elemente der Verifizierung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 9
4.2.1 Anforderungen 9
4.2.2 Bei Nichtübereinstimmung mit Anforderungen zu ergreifende Maßnahmen 10
4.2.3 Dokumentation 10
4.3 Prüfverfahren 11
4.3.1 Probenahme 11
4.3.2 Typprüfung 11
4.3.3 Stichprobenprüfung 12

5 Konformitätsprüfung 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Probekörper, Prüfung und Konformitätskriterien 14
5.2.1 Allgemeines 14
5.2.2 Prüfberichte 18

6 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Anforderungen 19
6.2.1 Allgemeines 19
6.2.2 Ausrüstung 20
6.2.3 Rohstoffe und Bauteile 21
6.2.4 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung 21
6.3 Kontrollen während der Herstellung 21
6.4 Prozesskontrolle für Gusspolyamid 22
6.5 Prozesskontrolle für spritzgießbares Polyamid 23
6.6 Produktprüfung und -bewertung 24
6.6.1 Allgemeines 24
6.6.2 Nichtkonforme Produkte 28
6.6.3 Korrekturmaßnahmen 28
6.6.4 Handhabung, Lagerung und Verpackung 28
6.7 Produktspezifische Anforderungen 28
6.8 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 29
6.9 Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 29
6.10 Vorgehensweise bei Änderungen 30

7 Fremdüberwachung 30
7.1 Erstüberwachung 30
7.2 Laufende Überwachung 30
7.3 Sonderüberwachung 31
7.4 Überwachungsbericht 31
8 Zertifizierung 32
8.1 Durchführung 32
8.2 Zertifikat 32
Literaturhinweise 33

Tabellen

Tabelle 1 — Zuständigkeit für die Elemente der Konformitätsprüfung 12

Tabelle 2 — Eigenschaften und Anzahl der Proben der Produkte nach prEN 124-7, für die eine Typprüfung erforderlich ist 14

Tabelle 3 — Eigenschaften und Prüfabfolgen für zusätzliche Prüfungen 17

Tabelle 4 — Lieferprüfung von Stoffen 22

Tabelle 6 — Prozesskontrolle für Gusspolyamid 22

Tabelle 7 — Prozesskontrolle für spritzgießbares Polyamid 23

Tabelle 8 — Produktprüfung von fertigen Produkten 25