DIN EN 18088:2025-10 (D)

Abdichtungsbahnen - Kunststoffrecycling und recycelte Kunststoffe - Kunststoffbahnen für Abdichtungen; Deutsche Fassung EN 18088:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Typische Anwendungssysteme 10

5 Charakterisierung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Sichtbare Eigenschaften 12
5.3 Physikalische Eigenschaften 12
5.4 Mechanische Eigenschaften 12
5.5 Thermische Eigenschaften 12
5.6 Gehalt 12

6 Qualitätssicherung 13

7 Rezyklatgehalt 13

8 Recyclingorientierte Produktgestaltung 13

Anhang A (informativ) Beispiele zur Erläuterung einiger Definitionen sowie Leitlinien für die Berechnung des Rezyklatgehalts in Produkten 15
A.1 Beispiel 1: Herstellung einer einschichtigen Kunststoffbahn 15
A.1.1 Allgemeines 15
A.1.2 Nacharbeitung im gleichen Produkt 15
A.1.3 Recycling in einem anderen Produkt 16
A.2 Beispiel 2: Herstellung eines mehrschichtigen Produkts 17
A.3 Beispiel 3: Baustellenverschnitt, Einbau/Installations-Phase 18
A.4 Beispiel 4: Rückbau, Ende Nutzungszeit 18

Anhang B (informativ) Flussdiagramm für Optionen der Kunststoffwiederverwertung 19

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild A.1 — Nacharbeitung in der gleichen Produktion 15

Bild A.2 — Nacharbeitung in einer anderen Produktion 16

Bild A.3 — Recycling in einem anderen Produkt (Recycling/Gehalt an Pre-Consumer-Material) 16

Bild A.4 — Recycling in einem anderen Produkt (Recycling/Gehalt an Pre-Consumer-Material) 17

Bild B.1 — Flussdiagramm zur Illustration von Optionen der Kunststoffwiederverwertung 20