E DIN EN 18120-14:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-10-18

Verpackung - Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten - Teil 14: Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen - Protokolle für Verpackungen aus PS und XPS; Deutsche und Englische Fassung prEN 18120-14:2024

Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PS and XPS packaging; German and English version prEN 18120-14:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Prozess zur Bewertung der Recyclingfähigkeit 10
4.1 Kurzbeschreibung 10
4.2 Anzuwendende Grundoperationen 10
4.3 Anzuwendende Grundoperationen für das chemische Recycling 12
4.4 Prüfverfahren 12
4.4.1 Vorbehandlung – Mahlen 12
4.4.2 Vorbehandlung – Windsichten 12
4.4.3 Vorbehandlung – Waschen 13
4.4.4 Vorbehandlung – Flotation 14
4.4.5 Vorbehandlung – Trocknung 15
4.4.6 Vorbereitung und Zusammensetzung von Plättchen-Mischungen 15
4.4.7 Extrusion – Pellet-Charakterisierung 16
4.4.8 Umwandlung – Spritzguss und Charakterisierung der Platten 16
4.4.9 Umwandlung – Vorbereitung der Pellet-Mischungen 17
4.4.10 Folien-Extrusion und Folien-Charakterisierung 17

Literaturhinweise 18