

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