

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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