

E DIN EN 17410:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-14

Kunststoffe - Geregeltes Verfahren für das Recycling von gebrauchten PVC-U-Fenstern und Türen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17410:2019

Plastics - Controlled loop recycling of post-consumer (or post-use) PVC-U windows and doors; German and English version prEN 17410:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Methodik, Verfahren und Anforderungen.....	9
4.1 Modell eines geregelten Kreislaufs und Phasen des Lebenszyklus	9
4.2 Materialstrom entlang des Kreislaufes	9
4.2.1 Herstellungsphase A1 bis A3 (Phase I).....	9
4.2.2 Errichtungsphase A4 bis A5	10
4.2.3 Nutzungsphase B1 bis B7	10
4.2.4 Entsorgungsphase C1 bis C4	10
4.2.5 Phase von Recycling/Wiederverwendung/Wiederverarbeitung D.....	10
4.3 Festlegung von qualitätsrelevanten Phasen im geregelten Kreislauf.....	11
4.4 Anforderungen, Materialeigenschaften und zugehörige Prüfverfahren.....	11
4.4.1 Recycling-Input-Material — Phase II (C1/C4 → D)	11
4.4.2 Recycling-Output-Material (= Konverter-Eingangsmaterial) (Phase III/D).....	12
4.4.3 Extrusionseingangsmaterial (gebrauchsfertige PVC-Formmasse/-Trockenmischung) (Phase I/A).....	13
4.5 Ende der Abfalleigenschaft	14
4.6 Festlegung von Instrumenten zur Rückverfolgbarkeit.....	14
4.7 Qualitätssicherung.....	15
4.7.1 Allgemeines	15
4.7.2 Fertigungskontrolle beim Formverfahren beim Konverter.....	16
4.7.3 Fertigungskontrolle beim Recyclingunternehmen	16
4.7.4 Charakterisierung des Kunststoff-Rezyklats.....	16
4.8 Recyclinggerechte Gestaltung	17
4.8.1 Allgemeines	17
4.8.2 Materialeigenschaften — Recyclingfähigkeit.....	17
4.8.3 Modularität.....	17
4.8.4 Rückverfolgbarkeit.....	17
Anhang A (informativ) PVC-Fensterprofil- und -Fensterherstellung — Veranschaulichung des PVC-Materialstroms (neues, wiederverarbeitetes und rezykliertes Material) in einem geregelten Kreislauf	18
Anhang B (informativ) PVC-Fensterprofil- und -Fensterherstellung — Veranschaulichung des PVC-Materialstroms (neues, wiederverarbeitetes und rezykliertes Material) in der Profilherstellung	19
Literaturhinweise	20