

DIN CEN/TS 16010:2021-04 (D)

Kunststoffe - Kunststoff-Rezyklate - Probenahmeverfahren zur Prüfung von Kunststoffabfall und Rezyklaten; Deutsche Fassung CEN/TS 16010:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Berechnung der Wahrscheinlichkeit auf Probenrepräsentativität	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Leistung und Probenumfang	8
5.3 Berechnung der Probenahmevarianz.....	9
5.4 Ermittlung des Vertrauensintervalls bei einer Probenahmeroutine.....	9
6 Probenahme von nicht homogenen Materialströmen	10
7 Verfahren zur Bestimmung von Materialeigenschaften durch Probenahme	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Aufstellen eines Probenahmeplans.....	11
7.3 Minimierung von systematischen Abweichungskomponenten	13
Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung von Materialmerkmalen durch Probenahme.....	15
A.1 Allgemeines.....	15
A.2 Unabhängigkeit von Proben	15
A.3 Repräsentative Proben.....	15
A.4 Einzelproben.....	15
A.5 Berechnung der Standardabweichung, des arithmetischen Mittelwerts und der Varianz der Probenahme	16
A.6 Mindestanzahl von Einzelproben.....	17
A.7 Mindestvolumen von Einzelproben.....	17
A.8 Probenmischung.....	17
Anhang B (informativ) Wesentliche Entwicklung der Standardabweichung s als einer Funktion der Probenanzahl n	18
Anhang C (informativ) Entwicklung des Faktors t der Student- t -Verteilung für verschiedene Vertrauensniveaus.....	20
Literaturhinweise	22