DIN EN ISO 11542-2:2010-01 (D)

Kunststoffe - Ultrahochmolekulare Polyethylen (PE-UHMW)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 11542-2:1998 + Cor. 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11542-2:1998 + AC:2008

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Probekörperherstellung 4
3.1 Vorbehandlung der Formmasse 5
3.2 Pressen 5

4 Vorbehandlung der Probekörper 5

5 Bestimmung von Eigenschaften 5

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Dehnspannung von PE-UHMW-Formmassen 8
A.1 Anwendungsbereich 8
A.2 Begriffe 8
A.3 Prüfgeräte (siehe Bilder A.1 und A.2) 8
A.4 Herstellung der Pressplatten 10
A.5 Durchführung 11
A.5.1 Probekörper (siehe Bild A.3) 11
A.5.2 Bestimmung 11
A.6 Berechnung der Ergebnisse 11
A.7 Präzision 12
A.8 Prüfbericht 12

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Charpy-Kerbschlagzähigkeit mit Doppelkerbe von PE-UHMW-Formmassen 14
B.1 Anwendungsbereich 14
B.2 Begriffe 14
B.2.1 Charpy-Kerbschlagzähigkeit von doppelgekerbten Probekörpern: 14
B.3 Messprinzip 14
B.4 Prüfgerät 14
B.5 Probekörper 14
B.6 Durchführung 15
B.7 Berechnung der Ergebnisse 15
B.8 Präzision 15
B.9 Prüfbericht 15

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 18