

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