

**Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr –
Teil 10-2: Unübliche Wärme –
Kugeldruckprüfung**

Inhalt

	Seite
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Beschreibung der Prüfung	4
5 Prüfeinrichtung	4
5.1 Kugeldruckprüfgerät	4
5.2 Prüflingsunterlage	4
5.3 Wärmeschrank	5
5.4 Optisches Messinstrument	5
5.5 Temperaturmesseinrichtung	5
6 Prüflinge	5
6.1 Prüfung von Enderzeugnissen	5
6.2 Prüfung von Materialien	5
7 Vorbehandlung	6
8 Prüfverfahren	6
8.1 Auswahl der Prüftemperatur	6
8.2 Wärmeschrank und Vorbereitung des Prüfaufbaus	7
8.3 Prüfungsvorbereitung	7
8.4 Nachbehandlung der Prüflinge	7
8.5 Messungen	8
9 Bewertung der Messergebnisse	8
10 Angaben in der Produktnorm	8
11 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Zusammenhang zwischen der Kugeldruckprüfung und der Vicat-Prüfung nach ISO 306	11
Anhang B (informativ) Eindringtiefeverfahren	12
Anhang C (informativ) Hersteller von Kugeldruckprüfgeräten	13
Literaturhinweise	14
Bild 1a	9
Bild 1b	9
Bild 1 – Kugeldruckprüfgerät (Beispiel)	9
Bild 2 – Messung des Durchmessers d (Beispiel)	10
Tabelle 1 (informativ) – Vorschlag für Anfangswerte der Prüftemperatur	7