

DIN EN ISO 22088-4:2006-11 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrisssbildung (ESC) - Teil 4: Kugel- oder Stifteindruckverfahren (ISO 22088-4:2006); Deutsche Fassung EN ISO 22088-4:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Probekörper	9
6.1 Form	9
6.1.1 Allgemeines	9
6.1.2 Probekörper vom Typ A	9
6.1.3 Probekörper vom Typ B	9
6.2 Zustand	9
6.3 Probekörperanzahl	10
6.3.1 Allgemeine Bewertung	10
6.3.2 Kurzzeitversuch (5 min bis 24 h in der Prüfumgebung) (siehe 8.4.2)	10
6.3.3 Langzeitversuch	10
7 Konditionieren und Prüfbedingungen	10
7.1 Konditionieren	10
7.2 Prüftemperatur	11
7.3 Prüfmedium	11
8 Durchführung	11
8.1 Sauberkeit	11
8.2 Bohren der Probekörper	11
8.2.1 Allgemeines	11
8.2.2 Probekörper vom Typ A	11
8.2.3 Probekörper vom Typ B	12
8.2.4 Messen des Durchmesser der Bohrung	12
8.3 Eindrücken von Kugeln oder Stiften	12
8.3.1 Definition der Deformationsstufen	12
8.3.2 Kugeln	12
8.3.3 Stifte	12
8.4 Eintauchen in das Prüfmedium	12
8.4.1 Konditionierung	12
8.4.2 Kurzzeitprüfung	13
8.4.3 Langzeitprüfung	13
8.5 Beanspruchung an der Luft	13
8.6 Bestimmung der Spannungsrisssbildung	13
8.6.1 Probekörper vom Typ A	13
8.6.2 Probekörper vom Typ B	13
9 Auswertung	14
9.1 Probekörper vom Typ A	14
9.2 Probekörper vom Typ B — Grafische Auswertung	14
10 Präzision	14
11 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16