

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT)	7
4.3 Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)	7
5 Geräte und Substanzen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 DSC-Gerät.....	8
5.3 Tiegel.....	8
5.4 Durchflussmessgerät.....	8
5.5 Sauerstoff.....	8
5.6 Luft	8
5.7 Stickstoff	8
5.8 Gaswahlschalter und Regler	9
6 Probekörper	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Probekörper aus formgepressten Platten.....	9
6.3 Probekörper aus spritzgegossenen Platten oder Schmelzextrudaten	9
6.4 Probekörper aus Fertigteilen.....	10
7 Prüfbedingungen und Konditionieren der Probekörper	10
8 Kalibrierung	10
8.1 Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT)	10
8.2 Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)	10
9 Durchführung	10
9.1 Einrichten des Geräts.....	10
9.2 Einbringen des Probekörpers in den Tiegel.....	11
9.3 Einsetzen der Tiegel	11
9.4 Stickstoff-, Luft- und Sauerstoffdurchfluss.....	11
9.5 Einstellen der Empfindlichkeit.....	11
9.6 Durchführung der Messung.....	11
9.6.1 Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT)	11
9.6.2 Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)	12
9.7 Reinigung.....	13
10 Auswertung	14
11 Präzision und systematische Messabweichung	16
12 Prüfbericht	16
Literaturhinweise.....	18