

DIN 6139-1**DIN**

ICS 55.040

**Verpackung –
Sauerstoffabsorber für Verpackungsanwendungen –
Teil 1: Bestimmung der Kapazität**

Packaging –
Oxygen scavengers for packaging applications –
Part 1: Determination of capacity

Emballage –
Absorbeurs d'oxygène pour utilisations dans les emballages –
Partie 1: Détermination de la capacité

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Beschreibung des Verfahrens	6
4 Geräte.....	6
5 Probennahme	6
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Messverfahren.....	7
6.3 Probenaufbereitung.....	8
6.4 Messfrequenz und Messdauer	9
6.5 Prüftemperatur	9
6.6 Angabe der Ergebnisse.....	9
7 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Gleichgewichtsfeuchten von gesättigten Salzlösungen mit Bodensatz	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im Arbeitsausschuss NA 115-02-06 AA „Aktive Verpackungen/Sauerstoffabsorber“ erstellt. Der vorliegende Teil 1 dient der Charakterisierung der Kapazität von Sauerstoffabsorbern. Der Teil 2 befindet sich in Erarbeitung und wird sich mit der Kinetik von sauerstoffabsorbierenden Systemen befassen.

Einleitung

Bei der Bestimmung der Sauerstoffabsorption ist zu beachten, dass die Sauerstoffabsorption einiger sauerstoffabsorbierender Systeme beispielsweise durch Feuchtigkeit, Wärme oder UV-Strahlung aktiviert werden muss. Zusätzlich ist zu beachten, dass bei aktiven Sauerstoffbarrieren die Sauerstoffdurchlässigkeit ansteigt, wenn der Sauerstoffabsorber erschöpft ist.