

# DIN EN 16472:2014-06 (D)

## Kunststoffe - Verfahren zur künstlich beschleunigten Alterung bei Verwendung von Quecksilberdampflampen; Deutsche Fassung EN 16472:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines .....	5
5 Geräte .....	6
5.1 Laborstrahlenquelle .....	6
5.1.1 Allgemeines .....	6
5.1.2 Spektrale Bestrahlungsstärke von Mitteldruck-Quecksilberdampfstrahlern.....	7
5.1.3 Gleichmäßigkeit der Bestrahlungsstärke .....	7
5.2 Prüfkammer.....	8
5.3 Probekörperhalter .....	8
5.4 Strahlungsmessgerät.....	8
5.5 Temperaturmessfühler.....	8
5.6 Temperaturregler.....	9
5.7 Optionale Einrichtungen.....	9
6 Probekörper .....	9
7 Beanspruchungsbedingungen .....	9
7.1 Strahlung.....	9
7.2 Temperatur.....	9
7.3 Optionale Einrichtungen.....	9
8 Durchführung.....	10
8.1 Verifizierung des Prüfgeräts .....	10
8.2 Befestigen der Probekörper .....	10
8.3 Beanspruchung .....	10
8.4 Messung der Bestrahlung .....	10
8.5 Bestimmung der Eigenschaftsänderungen nach der Beanspruchung .....	10
9 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Zusätzliche Filterung der UV-Strahlung.....	12
A.1 Zusätzliche Filterung der UVB-Strahlung für farbgebende Kunststoffe, belichtet im Freien .....	12
A.2 Zusätzliche Filterung der UV-Strahlung für Kunststoffe, belichtet im Innenraum .....	13
Anhang B (informativ) Temperaturkontrolle während der Alterung .....	14
Literaturhinweise.....	15