

DIN EN ISO 30013:2012-03 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche - Verfahren zur Bestrahlung mit Laborlichtquellen - Bestimmung der Änderungen von Farbe, Aussehen und anderen physikalischen Eigenschaften (ISO 30013:2011); Deutsche Fassung EN ISO 30013:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Probekörper	5
5.1 Typen von Probekörpern	5
5.1.1 Allgemeines	5
5.1.2 Typ 1	6
5.1.3 Typ 2	6
5.1.4 Typ 3	6
5.1.5 Typ 4	6
5.2 Konditionierung	7
5.3 Anzahl der Probekörper	7
5.4 Probekörperhalter	7
5.5 Bestrahlungsrichtung und zu bestrahlende Fläche	7
6 Laborlichtquellen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Xenonbogenlampen	10
6.2.1 Prüfgeräte	10
6.2.2 Expositionsbedingungen (Beanspruchungszyklen)	10
6.3 UV-Leuchtstofflampen	13
6.3.1 Prüfgeräte	13
6.3.2 Prüfbedingungen (Beanspruchungszyklen)	13
6.4 Offene Kohlebogenlampen	15
6.4.1 Prüfgeräte	15
6.4.2 Prüfbedingungen (Beanspruchungszyklen)	15
7 Durchführung	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Befestigung der Probekörper	17
7.3 Bestrahlung	17
7.4 Messung der Bestrahlung	18
7.5 Entnahme und Sichtprüfung der Probekörper	18
8 Angabe der Ergebnisse	19
8.1 Rissbildung und Aussehen	19
8.2 Farbänderung	19
8.3 Änderungen physikalischer Eigenschaften	19
9 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Eigenschaften zur Beurteilung der Änderung des Schlauchwerkstoffs nach der Bestrahlungsprüfung	21
Anhang B (informativ) Kennwerte der Lichtquellen zur Auswahl der Bestrahlungsbedingungen	22
Anhang C (informativ) Empfehlungen für Probekörpertypen zur Untersuchung typischer Eigenschaften	23
Literaturhinweise	24