

DIN EN 14241-1:2013-11 (D)

Abgasanlagen - Werkstoffanforderungen und Prüfungen für elastomere Dichtungen und Dichtwerkstoffe - Teil 1: Dichtungen für den Einsatz in Innenrohren; Deutsche Fassung EN 14241-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung und Bezeichnung.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Temperaturklassen.....	8
4.3 Kondensatbeständigkeitsklassen	9
4.4 Korrosionswiderstandsklassen	9
4.5 Konstruktionsklassen	10
4.6 Örtliche Lage.....	10
4.7 Bezeichnung	10
5 Anforderungen.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Charakterisierung.....	11
5.3 Langzeittemperaturbeständigkeit.....	11
5.4 Langzeitkondensatbeständigkeit.....	11
5.5 Prüfung der Beständigkeit bei zyklischer Kondensatbeanspruchung.....	12
5.6 Relaxationsverhalten	12
5.7 Druckverformungsrest.....	12
5.8 Zugfestigkeit	12
5.9 Reißdehnung.....	12
5.10 Verbindungsstelle in elastomeren Dichtungen.....	13
5.10.1 Dauerbeständigkeit	13
5.10.2 Festigkeit.....	13
5.11 Zusätzliche Anforderungen für Dichtungen bei Außenwandmontage	13
5.11.1 Kältebeständigkeit.....	13
5.11.2 Ozonbeständigkeit	13
6 Prüfungen.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Charakterisierung.....	13
6.3 Langzeittemperaturbeständigkeit.....	14
6.4 Langzeitkondensatbeständigkeit.....	14
6.5 Prüfung der Beständigkeit bei zyklischer Kondensatbeanspruchung.....	15
6.6 Relaxationsverhalten	15
6.7 Druckverformungsrest.....	15
6.8 Zugfestigkeit	15
6.9 Reißdehnung.....	16
6.10 Festigkeit von Verbindungsstellen in elastomeren Dichtungen	16
6.11 Zusätzliche Anforderungen für Dichtungen bei Außenwandmontage	16
6.11.1 Kältebeständigkeit.....	16
6.11.2 Ozonbeständigkeit	16
7 Kennzeichnung und Etikettierung	16
8 Bewertung und Überprüfung der Konformität	17

8.1	Allgemeines	17
8.2	Erstmalige Typprüfung	17
8.3	Weitere Typprüfungen	17
8.4	Werkseigene Produktionskontrolle	17
8.4.1	Allgemeines	17
8.4.2	Rohwerkstoffe und Komponenten	19
8.4.3	Produktprüfung und -bewertung	19
Anhang A	(normativ) Prozessparameter	20
Anhang B	(normativ) Beschreibung der Prüfkörper	21
Anhang C	(informativ) Überwachung durch eine dritte Stelle	22