

DIN EN ISO 8331:2014-11 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Richtlinien für die Auswahl, Lagerung, Verwendung und Wartung (ISO 8331:2014); Deutsche Fassung EN ISO 8331:2014

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Allgemeine Empfehlungen | 5 |
| 3.1 Auswahlkriterien..... | 5 |
| 3.2 Lagerungsbedingungen..... | 6 |
| 3.2.1 Allgemeines | 6 |
| 3.2.2 Lagerungsdauer | 6 |
| 3.2.3 Temperatur | 6 |
| 3.2.4 Luftfeuchte | 7 |
| 3.2.5 Licht | 7 |
| 3.2.6 Ozon..... | 7 |
| 3.2.7 Umgebung..... | 7 |
| 3.2.8 Wärmequellen..... | 7 |
| 3.2.9 Elektrische und magnetische Felder..... | 7 |
| 3.2.10 Lagerungsverfahren..... | 7 |
| 3.2.11 Nagetiere | 7 |
| 3.2.12 Entnahme aus der Lagerung..... | 7 |
| 3.2.13 Rücklieferung zum Lager | 8 |
| 3.3 Verwendung und Wartung..... | 8 |
| 3.3.1 Handhabung..... | 8 |
| 3.3.2 Druck..... | 8 |
| 3.3.3 Temperatur..... | 8 |
| 3.3.4 Beförderte Produkte..... | 8 |
| 3.3.5 Umgebung..... | 8 |
| 3.3.6 Biegeradien | 8 |
| 3.3.7 Drehbeanspruchung | 8 |
| 3.3.8 Zugbeanspruchung | 9 |
| 3.3.9 Schwingung | 9 |
| 3.3.10 Zusammenbau von Endarmaturen | 9 |
| 3.3.11 Leckage | 9 |
| 3.3.12 Elektrische Eigenschaften..... | 9 |
| 3.3.13 Befestigte Installationen..... | 9 |
| 3.3.14 Bewegliche Teile..... | 9 |
| 3.3.15 Kennzeichnung/Identifizierung | 10 |
| 3.3.16 Wartung | 10 |
| 3.3.17 Reparatur von Schläuchen | 10 |
| 4 Zusätzliche Empfehlungen für besondere Anwendungen..... | 10 |
| 4.1 Allgemeines | 10 |
| 4.2 Schläuche zum Schweißen und Gasschneiden | 10 |
| 4.3 Dampfschläuche..... | 11 |
| 4.4 Schläuche zur Beförderung von Lebensmitteln und Trinkwasser..... | 11 |
| 4.5 Schläuche für die Beförderung von Produkten mit Abriebwirkung..... | 11 |
| 4.6 Schläuche zur Beförderung von ätzenden oder aggressiven Produkten | 12 |
| 4.7 Schläuche zur Beförderung von brennbaren Produkten | 12 |
| 4.8 Schläuche für Fahrzeuge..... | 12 |
| 4.9 Hydraulikschläuche..... | 13 |
| 4.10 Feuerlöschschläuche..... | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 4.10.1 Allgemeines | 13 |
| 4.10.2 Besondere Gesichtspunkte, die zu beachten sind | 13 |
| 4.11 Schläuche und Schlauchleitungen für die Mineralölindustrie | 15 |
| 4.11.1 Allgemeines | 15 |
| 4.11.2 Besondere Gesichtspunkte, die zu beachten sind | 15 |
| Literaturhinweise | 18 |