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