

E DIN EN ISO 7840:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-28

Kleine Wasserfahrzeuge - Feuerwiderstandsfähige Kraftstoffschläuche (ISO/DIS 7840:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7840:2020

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO/DIS 7840:2020); German and English version prEN ISO 7840:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	6
5 Schlauchinnendurchmesser	6
6 Physikalische Prüfungen am fertigen Schlauch	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Prüfflüssigkeiten	7
6.3 Berstdruck	7
6.4 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Unterdruck	7
6.5 Volumenänderung in Prüfflüssigkeiten	7
6.6 Reduzierung der Masse des Prüfschlauchs	8
6.7 Feuerwiderstandsfähigkeit	8
6.8 Ozonbeständigkeit	8
6.9 Kraftstoffpermeation	8
6.10 Kaltbiegeprüfung	8
6.11 Prüfung des Abriebwiderstands	9
6.12 Widerstand gegen trockene Hitze	9
6.13 Prüfung des Widerstands gegen Öl	9
6.14 Haftfähigkeitsprüfung	9
7 Kennzeichnung	10
Anhang A (normativ) Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit	11
A.1 Kurzbeschreibung	11
A.2 Prüfstück	11
A.3 Prüfeinrichtung	11
A.4 Prüfverfahren	11
A.4.1 Vorbereitungen	11
A.4.2 Prüfung	11
Anhang B (normativ) Prüfung der Kraftstoffpermeation (oder gleichwertiges Prüfverfahren)	13
B.1 Kurzbeschreibung	13
B.2 Prüfstücke	13
B.3 Prüfeinrichtung	13
B.4 Prüfverfahren	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU	15
Literaturhinweise	16