## **DIN EN 12115:2021-04 (D)**

Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12115:2021

Inhalt		Seite	
Europa	äisches Vorwort	4	
Einleit	rung		
1	Anwendungsbereich		
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe		
4	Klassifizierung		
5	Kupplungen und Armaturen	8	
6	Werkstoffe und Aufbau		
6.1 6.2	AllgemeinesInnenschicht		
6.3	Außenschicht		
6.4	Verstärkung		
6.5	Wendeln		
7	Maße und Grenzabmaße, typische Gewichte		
7.1	Durchmesser, Dicke, Formbeständigkeit bei Unterdruck, Biegeradien und Beständigkeit gegen Unterdruck	eit	
7.2	Konzentrizität	11	
7.3	Länge der Schlauchleitungen	11	
8	Physikalische Eigenschaften der für Schläuche verwendeten Werkstoffe		
8.1	Allgemeines		
8.2 8.3	Werkstoffe für die InnenschichtWerkstoff der Wendel		
8.4	Werkstoffe der Endarmaturen und Kupplungen		
9	Physikalische Eigenschaften der Schläuche und der Schlauchleitungen		
10	Elektrische Eigenschaften		
11	Prüfhäufigkeit		
12	Typprüfungen	15	
13	Prüfbericht	15	
14	Kennzeichnung	16	
14.1	Schläuche		
14.2	Schlaucharmaturen		
14.3	Kennzeichnung der Schlauchleitungen		
15	Lagerung und zulässige Lagerzeit	17	
Anhan	g A (normativ) Prüfhäufigkeit für Typprüfungen und laufende Prüfungen	18	
Anhan	g B (informativ) Produktions-Abnahmeprüfungen	19	
Anhan	g C (informativ) Kupplungen und Armaturen	20	
Anhan	g D (normativ). Prüfung der Scheiteldruckfestigkeit (nur für den Schlauchtyn SD)	21	

Anha	ng E (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung	23
<b>E.1</b>	Probekörper	23
<b>E.2</b>	Prüfgerät	23
<b>E.3</b>	Prüfverfahren	
Anha	nng F (informativ) Beständigkeit gegenüber den geförderten Chemikalien	25
F.1	Allgemeines	25
<b>F.2</b>	Eignung des Schlauches	25
F.3	Beständigkeit der Armaturenwerkstoffe	26
F.4	Förderung von Chemikalien, die nicht in Tabelle F.2 aufgeführt sind	
Anha	nng G (informativ) Umwelt-Checkliste	44
Liter	aturhinweise	46