

DIN 26055-1:2010-09 (D)

Schlauchleitungen für den Einsatz in der pharmazeutischen und biotechnischen Industrie mit Schläuchen aus nichtmetallischen Werkstoffen - Teil 1: Schläuche aus PTFE und Derivaten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Klassifizierungen und Einsatzbedingungen	5
3.1 Schlauchtypen	5
3.2 Schlauchklassen	6
3.3 Ausführungen der Schlauchleitungen	6
3.4 Sonderausführungen	6
4 Maße	7
4.1 Innendurchmesser, Wanddicke der Schläuche	7
4.2 Länge und Grenzabmaße der Schlauchleitungen	7
4.3 Mindestbiegeradius	8
5 Werkstoffe	8
6 Anforderungen und Prüfungen	9
6.1 Physikalische Eigenschaften	9
6.2 Elektrische Eigenschaften	10
7 Ausführungen/Anschlussarten	11
8 Herstellung der Schlauchleitung	12
9 Prüfhäufigkeit	12
10 Kennzeichnung	14
10.1 Kennzeichnung der Schläuche	14
10.2 Kennzeichnung der Armaturen	14
10.3 Kennzeichnung der Schlauchleitungen	14
11 Einbau- und Anwenderhinweise	15
12 Lagerung und zulässige Lagerzeit	15
Anhang A (normativ) Bestimmung des elektrischen Durchgangswiderstandes der Schlauchwand ..	16
Anhang B (normativ) Verhalten gegenüber Brandeinwirkung	18
Literaturhinweise	20