

# 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

---

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