

DIN EN 1555-3:2013-01 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke; Deutsche Fassung EN 1555-3:2010+A1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	8
4 Werkstoff	9
4.1 PE-Formmasse	9
4.2 Werkstoffe für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind	9
5 Allgemeine Eigenschaften	10
5.1 Beschaffenheit	10
5.2 Farbe	10
5.3 Gestaltung	10
5.4 Beschaffenheit von werkseitig hergestellten Verbindungen	10
5.5 Elektrische Eigenschaften von Formstücken für Heizwendelschweißung	10
6 Geometrische Eigenschaften	11
6.1 Bestimmung der Maße	11
6.2 Maße von Heizwendel-Schweißmuffen	11
6.3 Maße von Heizwendel-Schweißsatteln	14
6.4 Maße von Schweißenden bei Formstücken	15
6.5 Maße von Formstücken für mechanische Verbindungen	17
7 Mechanische Eigenschaften	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Anforderungen	18
7.3 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	20
8 Physikalische Eigenschaften	21
8.1 Konditionierung	21
8.2 Anforderungen	21
9 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	22
10 Kennzeichnung	22
10.1 Allgemeines	22
10.2 Mindest-Kennzeichnung der Formstücke	22
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung	23
10.4 Schweißererkennung	23
11 Lieferart	23
Anhang A (informativ) Beispiele für übliche elektrische Kontakte an Formstücken für Heizwendelschweißung	24
Anhang B (normativ) Kurzzeit-Druckprüfung	27
Anhang C (normativ) Zugversuch für Formstück/Rohr-Prüfgefüge	29
Literaturhinweise	30