

DIN EN 1555-3:2005-08 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke; Deutsche Fassung EN 1555-3:2002 + A1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Änderung A1:2005	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Werkstoff	8
4.1 Formmasse	8
4.2 Werkstoffe für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind	9
5 Allgemeine Eigenschaften	9
5.1 Beschaffenheit	9
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	10
6.1 Bestimmung der Maße	10
6.2 Maße von Heizwendel-Schweißmuffen	11
6.3 Maße von Heizwendel-Schweißsatteln	13
6.4 Maße von Schweißenden bei Formstücken	14
6.5 Maße von Formstücken für mechanische Verbindungen	17
7 Mechanische Eigenschaften	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Anforderungen	18
8 Physikalische Eigenschaften	20
8.1 Konditionierung	20
8.2 Anforderungen	21
9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems	21
10 Kennzeichnung	21
10.1 Allgemeines	21
10.2 Mindest-Kennzeichnung	22
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung	22
11 Lieferart	22
Anhang A (informativ) Beispiele für übliche elektrische Kontakte an Formstücken für Heizwendelschweißung	23
Literaturhinweise	26