

DIN EN 12613:2009-09 (D)

Warneinrichtungen aus Kunststoff mit visuellen Eigenschaften für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen; Deutsche Fassung EN 12613:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoff	6
5 Anforderungen.....	6
5.1 Farbe	6
5.2 Aussehen und Farbechtheit	6
5.3 Maße.....	6
5.4 Verlegeeigenschaften	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Zugfestigkeit	7
5.4.3 Quersteifigkeit	7
5.4.4 Ebenheit	7
5.5 Visuelle Warneigenschaften.....	7
5.6 Beständigkeit gegen Mikroorganismen	7
5.7 Beständigkeit gegen UV-Licht	7
5.8 Temperaturbeständigkeit	8
5.9 Beständigkeit gegen Bedruckung	8
5.10 Kennzeichnung.....	8
6 Prüfverfahren	8
6.1 Probekörper und Prüfbedingungen.....	8
6.2 Farbechtheit	8
6.3 Zugfestigkeit	9
6.3.1 Probekörper	9
6.3.2 Prüfeinrichtung.....	9
6.3.3 Durchführung.....	9
6.4 Quersteifigkeit	10
6.5 Ebenheit	10
7 Prüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle	11
8 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Bestimmung der visuellen Warneigenschaften durch Simulation des Aushebens eines Grabens	12
A.1 Kurzbeschreibung	12
A.2 Prüfeinrichtung.....	12
A.3 Probekörper	16
A.4 Konditionierung und Prüftemperatur	16
A.5 Durchführung.....	16
A.6 Prüfbedingungen für Warneinrichtungen mit einer Breite von mehr als 500 mm.....	16
Anhang B (normativ) Chemische Beständigkeit gegen Ammoniumsulfid	17
B.1 Prüfeinrichtung.....	17
B.2 Vorbereitung der Probekörper	17
B.3 Durchführung.....	17