DIN 54841-5:2015-09 (D)

Warneinrichtung aus Kunststoff für erdverlegte Kabel und Rohrleitungen - Teil 5: Kabelabdeckungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Werkstoff ... 5
4 Anforderungen ... 6
4.1 Aussehen und Farbe ... 6
4.2 Maße ... 6
4.3 Zugfestigkeit ... 6
4.3.1 Zugfestigkeit der Kabelabdeckung ... 6
4.3.2 Zugfestigkeit einer Längsverbindung zwischen Platten bzw. Profilen ... 6
4.4 Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen ... 6
4.5 Temperaturbeständigkeit ... 6
4.5.1 Verhalten bei Wärme ... 6
4.5.2 Verhalten bei Kälte ... 6
4.5.3 Temperaturbereich ... 6
4.6 Eindringtiefe und Bruchverhalten ... 7
4.7 Beschriftung und Kennzeichnung ... 7
5 Prüfung ... 7
5.1 Aussehen und Farbe ... 7
5.2 Maße ... 8
5.3 Zugfestigkeit ... 8
5.3.1 Kabelabdeckung ... 8
5.3.2 Längsverbindung ... 8
5.4 Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen ... 8
5.5 Temperaturbeständigkeit ... 8
5.5.1 Verhalten bei Wärme ... 8
5.5.2 Verhalten bei Kälte ... 8
5.6 Bruchverhalten (Fallbolzenprüfung) ... 9
5.7 Beschriftung und Kennzeichnung ... 10
5.7.1 Leserlichkeit ... 10
5.7.2 Unverwischbarkeit ... 10
6 Prüfbericht ... 11
Anhang A (informativ) Vorzugsmaße und Ausführungsbeispiele ... 12
A.1 Profile ... 12
A.1.1 Plattenprofile ... 12
A.1.2 Satteldachprofile ... 12
A.1.3 Rundprofile ... 13
A.2 Band ... 13
Literaturhinweise ... 14