

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Prüfbedingungen	9
5 Standard-Probekörper	9
6 Maße	9
6.1 Anzahl der Probekörper	9
6.2 Verfahren	10
6.3 Ergebnis	10
7 Wärmeschockbeständigkeit	10
7.1 Anzahl der Prüflinge	10
7.2 Form der Probekörper	10
7.3 Verfahren	10
7.4 Bericht	10
7.5 Ergebnis	10
8 Biegebarkeit bei niedriger Temperatur	10
8.1 Anzahl und Form der Probekörper	10
8.2 Verfahren	11
8.3 Ergebnis	11
9 Maßstabilität bei Lagerung	11
9.1 Anzahl der Prüflinge	11
9.2 Verfahren	11
9.3 Ergebnis	11
10 Zugfestigkeit und Reißdehnung	11
10.1 Anzahl und Form der Probekörper	11
10.2 Vorbehandlung	12
10.3 Prüftemperatur	12
10.4 Verfahren	12
10.5 Berechnungen	13
10.6 Bericht	13
10.7 Ergebnis	13
11 Sekantenmodul bei 2 % Dehnung	13
11.1 Anzahl und Form der Probekörper	13
11.2 Verfahren	13
11.3 Berechnung	14

	Seite
11.4 Bericht.....	14
11.5 Ergebnis	14
12 Durchschlagsfestigkeit.....	14
12.1 Anzahl und Form der Probekörper	14
12.2 Vorbehandlung	14
12.3 Elektroden	14
12.4 Verfahren	14
12.5 Bericht.....	15
12.6 Ergebnis	15
13 Spezifischer Durchgangswiderstand	15
13.1 Anzahl und Form der Probekörper	15
13.2 Elektroden	15
13.3 Verfahren	15
13.4 Bericht.....	15
13.5 Ergebnis	15
14 Permittivitätszahl und Verlustfaktor	15
14.1 Anzahl und Form der Probekörper	15
14.2 Elektroden	15
14.3 Verfahren	15
14.4 Berechnung	16
14.5 Ergebnis	16
15 Widerstand gegen Kriechwegbildung.....	16
15.1 Verfahren	16
15.2 Bericht.....	16
15.3 Ergebnis	16
16 Entflammbarkeit.....	16
16.1 Verfahren A	16
16.1.1 Anzahl und Form der Probekörper	16
16.1.2 Verfahren	16
16.1.3 Ergebnis	16
16.2 Verfahren B	16
16.2.1 Anzahl und Form der Probekörper	16
16.2.2 Prüfgerät.....	17
16.2.3 Verfahren	17
16.2.4 Ergebnis	18
17 Graphitgehalt	18
17.1 Anzahl und Form der Probekörper	18
17.2 Verfahren	18
17.3 Bericht.....	18

	Seite
17.4 Ergebnis	18
18 Beständigkeit gegenüber ausgewählten Flüssigkeiten	18
18.1 Kurzbeschreibung	18
18.2 Auswahl der Flüssigkeit	18
18.3 Beurteilungsverfahren	18
18.4 Anzahl und Form der Probekörper	19
18.5 Verfahren	19
18.6 Ergebnis	19
19 Langzeit-Wärmealterung (3 000 h)	19
19.1 Anzahl und Form der Probekörper	19
19.2 Verfahren	19
19.3 Bericht	20
19.4 Ergebnis	20
20 Wärmealterung	20
20.1 Anzahl und Form der Probekörper	20
20.2 Verfahren	20
21 Wasseraufnahme	20
21.1 Verfahren	20
21.2 Bericht	20
21.3 Ergebnis	20
22 Widerstand gegen Schimmelwachstum	20
22.1 Die Prüfung ist nach ISO 846 durchzuführen.	20
22.2 Bericht	21
22.3 Ergebnis	21
23 Haftkraft	21
23.1 Kurzbeschreibung	21
23.2 Prüfgerät	21
23.3 Form und Anzahl der Probekörper	21
23.4 Verfahren	21
23.5 Berechnung	22
23.6 Bericht	22
23.7 Ergebnis	22
24 Kupferkorrosion (Vorhandensein von korrosiv wirkenden, flüchtigen Substanzen)	23
24.1 Kurzbeschreibung	23
24.2 Prüfgerät	23
24.3 Anzahl und Form der Probekörper	23
24.4 Verfahren	23
24.5 Bericht	24
24.6 Ergebnis	24

	Seite
25 Halogengehalt	24
25.1 Verfahren zur Bestimmung niedriger Konzentrationen von Chlor und/oder Brom und/oder Jod	24
25.1.1 Kurzbeschreibung	24
25.1.2 Prüfgerät.....	24
25.1.3 Verfahren.....	24
25.2 Bestimmung kleiner Fluor-Konzentrationen	25
25.2.1 Kurzbeschreibung	25
25.2.2 Prüfgerät.....	25
25.2.3 Reagenzien	25
25.2.4 Verfahren.....	25
25.3 Ergebnis	26
26 Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur.....	26
26.1 Anzahl und Form der Probekörper	26
26.2 Verfahren.....	26
26.3 Bericht.....	26
26.4 Ergebnis	26
27 Beständigkeit bei Bewitterung	26
27.1 Anzahl und Form der Probekörper	26
27.2 Verfahren.....	27
27.3 Bericht.....	27
Literaturhinweise.....	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
Bilder	
Bild 1 – Stabförmige Probekörper für Zugfestigkeitsprüfung.....	12
Bild 2 – Anordnung für die Entflammbarkeitsprüfung nach Abschnitt 16, Verfahren B.....	17
Bild 3 – Prüfanordnung für wärmeschrumpfende Formteile auf Metallrohr oder Kabel	22