

DIN 30678-2:2024-01 (D)

Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Umhüllung	9
6 Bestellangaben des Bestellers.....	9
6.1 Verbindliche Angaben	9
6.2 Bestelloptionen.....	10
7 Aufbringen der Umhüllung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Oberflächenvorbehandlung.....	11
7.3 Aufbau der Umhüllung.....	11
7.3.1 Allgemeines.....	11
7.3.2 Epoxidharzprimer.....	12
7.3.3 Polypropylen-Decklage	12
7.3.4 Endenausführung.....	13
8 Anforderungen und Prüfungen.....	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Umhüllungseigenschaften	13
8.3 Prüfverfahren.....	18
8.4 Prüfbescheinigungen	18
9 Reparaturen	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Geringfügige Beschädigungen.....	18
9.3 Schwerwiegende Beschädigungen.....	19
10 Kennzeichnung.....	19
11 Handhabung, Transport und Lagerung.....	19
Anhang A (normativ) Prüfung der Schichtdicken	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Prüfbericht	20
Anhang B (normativ) Aushärtegrad der Epoxidharzschicht	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Prüfvorrichtung.....	21
B.3 Verfahrensbeschreibung	21
B.3.1 Probennahme	21
B.3.2 Durchführung der Messung	21
B.3.3 Auswertung	22
B.4 Prüfbericht	22
Anhang C (normativ) CD-Test (Kathodische Unterwanderung)	23
C.1 Allgemeines.....	23

C.2	Prüfvorrichtung.....	23
C.3	Verfahrensbeschreibung.....	25
C.3.1	Probenvorbereitung.....	25
C.3.2	Durchführung der Messung.....	25
C.3.3	Auswertung.....	26
C.4	Prüfbericht.....	26
Anhang D (normativ) Schälwiderstand.....		27
D.1	Allgemeines.....	27
D.2	Prüfvorrichtung.....	27
D.3	Verfahrensbeschreibung.....	30
D.3.1	Vorbereitung der Proben.....	30
D.3.2	Durchführung der Messung.....	30
D.3.3	Auswertung.....	30
D.4	Prüfbericht.....	30
Anhang E (normativ) Porenfreiheit.....		31
E.1	Allgemeines.....	31
E.2	Prüfeinrichtung.....	31
E.3	Vorgehensweise.....	31
E.4	Prüfbericht.....	32
Anhang F (normativ) Bruchdehnung.....		33
F.1	Allgemeines.....	33
F.2	Prüfeinrichtung.....	33
F.3	Verfahrensbeschreibung.....	33
F.3.1	Probenvorbereitung.....	33
F.3.2	Durchführung der Messung.....	33
F.3.3	Auswertung.....	33
F.4	Prüfbericht.....	34
Anhang G (normativ) Tieftemperatur- bzw. Schlagbeständigkeit.....		35
G.1	Allgemeines.....	35
G.2	Prüfeinrichtung.....	35
G.3	Verfahrensbeschreibung.....	35
G.3.1	Probenvorbereitung.....	35
G.3.2	Durchführung und Auswertung.....	35
G.4	Prüfbericht.....	36
Anhang H (normativ) Eindringtiefe.....		37
H.1	Allgemeines.....	37
H.2	Prüfeinrichtung.....	37
H.3	Verfahrensbeschreibung.....	37
H.3.1	Probenvorbereitung.....	37
H.3.2	Durchführung und Auswertung.....	37
H.4	Prüfbericht.....	37
Anhang I (normativ) Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand.....		38
I.1	Allgemeines.....	38
I.2	Prüfeinrichtung.....	38
I.3	Verfahrensbeschreibung.....	38
I.3.1	Probenvorbereitung.....	38
I.3.2	Durchführung und Auswertung.....	38
I.4	Prüfbericht.....	39
Anhang J (normativ) UV-Beständigkeit.....		40
J.1	Allgemeines.....	40
J.2	Prüfgerät.....	40
J.3	Verfahrensbeschreibung.....	40
J.3.1	Probenvorbereitung.....	40
J.3.2	Durchführung der Messung.....	40

J.3.3	Auswertung	40
J.4	Prüfbericht	41
Anhang K (normativ) Wärmebeständigkeit.....		42
K.1	Allgemeines	42
K.2	Prüfeinrichtung.....	42
K.3	Verfahrensbeschreibung	42
K.3.1	Probenvorbereitung.....	42
K.3.2	Durchführung der Messungen.....	42
K.3.3	Auswertung	42
K.4	Prüfbericht	43
Literaturhinweise		44