

E DIN 30678-2:2022-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-09-09

Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen gesinterte und flammgespritzte Umhüllungen

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Umhüllung	9
6 Bestellangaben des Bestellers.....	10
6.1 Verbindliche Angaben	10
6.2 Bestelloptionen.....	10
7 Aufbringen der Umhüllung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Oberflächenvorbehandlung.....	12
7.3 Aufbau der Umhüllung.....	12
7.3.1 Allgemeines	12
7.3.2 Epoxidharzprimer.....	14
7.3.3 PP-Kleber	14
7.3.4 Polypropylen-Decklage	14
7.3.5 Endenausführung.....	14
8 Anforderungen und Prüfungen.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Umhüllungseigenschaften	15
8.3 Prüfungen	23
8.4 Prüfbescheinigungen	23
9 Reparaturen	23
9.1 Allgemeines	23
9.2 Geringfügige Beschädigungen.....	23
9.3 Schwerwiegende Beschädigungen.....	24
10 Kennzeichnung.....	24
11 Handhabung, Transport und Lagerung.....	24
Anhang A (normativ) Prüfung der Schichtdicken	25
A.1 Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht.....	25
Anhang B (normativ) Aushärtegrad der Epoxidharzschicht	26
B.1 Allgemeines	26
B.2 Prüfvorrichtung.....	26
B.3 Verfahrensbeschreibung	26
B.3.1 Probennahme	26
B.3.2 Durchführung der Messung	26
B.3.3 Auswertung	27
B.4 Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht.....	27
Anhang C (normativ) CD-Test (Kathodische Unterwanderung)	28
C.1 Allgemeines	28

C.2	Prüfvorrichtung.....	28
C.3	Verfahrensbeschreibung.....	30
C.3.1	Probenvorbereitung.....	30
C.3.2	Durchführung der Messung.....	30
C.3.3	Auswertung.....	31
C.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	31
Anhang D (normativ) Schälwiderstand		32
D.1	Allgemeines.....	32
D.2	Prüfvorrichtung.....	32
D.3	PE Umhüllungsstreifen Verfahrensbeschreibung	35
D.3.1	Vorbereitung der Proben	35
D.3.2	Durchführung der Messung	35
D.3.3	Auswertung.....	35
D.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	35
Anhang E (normativ) Porenfreiheit		36
E.1	Allgemeines.....	36
E.2	Prüfeinrichtung	36
E.3	Vorgehensweise.....	36
E.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	37
Anhang F (normativ) Reißdehnung		38
F.1	Allgemeines.....	38
F.2	Prüfeinrichtung	38
F.3	Verfahrensbeschreibung.....	38
F.3.1	Probenvorbereitung.....	38
F.3.2	Durchführung der Messung	38
F.3.3	Auswertung.....	39
F.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	39
Anhang G (normativ) Tieftemperatur- bzw. Schlagbeständigkeit.....		40
G.1	Allgemeines.....	40
G.2	Prüfeinrichtung	40
G.3	Verfahrensbeschreibung	40
G.3.1	Probenvorbereitung.....	40
G.3.2	Durchführung und Auswertung.....	40
G.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	41
Anhang H (normativ) Eindringtiefe		42
H.1	Allgemeines.....	42
H.2	Prüfeinrichtung	42
H.3	Verfahrensbeschreibung.....	42
H.3.1	Probenvorbereitung.....	42
H.3.2	Durchführung und Auswertung.....	42
H.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	42
Anhang I (normativ) Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand.....		43
I.1	Allgemeines.....	43
I.2	Prüfeinrichtung	43
I.3	Verfahrensbeschreibung.....	43
I.3.1	Probenvorbereitung.....	43
I.3.2	Durchführung und Auswertung.....	43
I.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht	44
Anhang J (normativ) UV-Beständigkeit		45
J.1	Allgemeines.....	45
J.2	Prüfgerät.....	45
J.3	Verfahrensbeschreibung	45
J.3.1	Probenvorbereitung.....	45
J.3.2	Durchführung der Messung	45

J.3.3	Auswertung	45
J.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht.....	46
Anhang K (normativ) Wärmebeständigkeit.....		47
K.1	Allgemeines	47
K.2	Prüfeinrichtung.....	47
K.3	Verfahrensbeschreibung	47
K.3.1	Probenvorbereitung.....	47
K.3.2	Durchführung der Messungen.....	47
K.3.3	Auswertung	47
K.4	Dokumentation der Ergebnisse und Prüfbericht.....	48