

E DIN 30655-3:2019-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-01

Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar - Teil 3: Konformitätsbewertung bei Austausch von Rohrwerkstoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Konformitätsbewertung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Konformitätsbewertung durch eine dritte Seite	9
4.2.1 Allgemeines	9
4.2.2 Bestätigung	9
5 Werkseigene Produktionskontrolle	9
6 Bestätigung der Konformitätsbewertung durch Überwachung	9
7 Konformitätsbewertungsprogramm	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Konformitätsprogramm für einen Alternativwerkstoff der Innenschicht	11
7.3 Konformitätsverfahren für einen Alternativwerkstoff der Haftvermittlerschicht	12
7.4 Konformitätsverfahren für einen Alternativwerkstoff der Aluminiumschicht	12
7.5 Konformitätsverfahren für einen Alternativwerkstoff der Außenschicht	12
7.6 Prüfumfang im Rahmen des Konformitätsverfahrens	13
7.6.1 Allgemeines	13
7.6.2 Alternativwerkstoff der Innenschicht	14
7.6.3 Alternativwerkstoff der Haftvermittlerschicht, innen	14
7.6.4 Alternativwerkstoff der Aluminiumschicht	14
7.6.5 Alternativwerkstoff der Haftvermittlerschicht, außen	14
7.6.6 Alternativwerkstoff der Außenschicht	14
7.6.7 Legende für die Tabellen 3 bis 7	15
7.6.8 Beispiele für die Durchführung der Konformitätsverfahren	22
7.6.9 Zurückziehen eines Alternativwerkstoffes	22
Anhang A (informativ) Beispiele für die Durchführung der Konformitätsverfahren	23
A.1 Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Innenschicht	23
A.2 Einführung eines Alternativwerkstoffes für den Haftvermittler _{außen} bei vorhandenem Alternativwerkstoff für die Außenschicht	23
A.3 Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Außenschicht, bei vorhandenem Alternativwerkstoff für die Innenschicht	24
A.4 Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Aluminiumschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{innen} und den Haftvermittler _{außen}	24
A.5 Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Innenschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{innen} und die Außenschicht	25
A.6 Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Außenschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{außen} und die Aluminiumschicht	26

A.7	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Aluminiumschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für die Innenschicht, den Haftvermittler _{innen} , den Haftvermittler _{außen} und die Außenschichtschicht	26
Anhang B (normativ) Stammdatenblatt für Mehrschichtverbundrohre nach Anwendung des Konformitätsverfahrens		
		29
B.1	Allgemeines.....	29
B.2	Stammdatenblatt.....	29
B.2.1	Teil 1: Basisdaten	29
B.2.2	Teil 2: Austausch Werkstoffe Innenschicht und Haftvermittler _{innen}	30
B.2.3	Teil 3: Austauschwerkstoff Aluminium und Haftvermittler _{außen}	31
B.2.4	Teil 4: Austauschwerkstoff Außenschicht.....	32
Anhang C (informativ) Ausgefülltes Beispiel eines Stammdatenblattes		
		33
C.1	Ausgefülltes Beispiel	33
C.1.1	Allgemeines.....	33
C.1.2	Teil 1: Basisdaten	34
C.1.3	Teil 2: Austausch Werkstoffe Innenschicht und Haftvermittler _{innen}	35
C.1.4	Teil 3: Austauschwerkstoff Aluminium und Haftvermittler _{außen}	36
C.1.5	Teil 4: Austauschwerkstoff Außenschicht.....	37
Literaturhinweise		38