

DIN 4753-4:2011-11 (D)

Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher- Trinkwassererwärmer - Teil 4: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch wärmehärtende, kunstharzgebundene Beschichtungsstoffe

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Behälterwerkstoff und Konstruktion	5
4.3 Vorbereitung der zu beschichtenden Flächen	5
4.4 Weiterbearbeitung	6
5 Anforderungen an die Kunststoffbeschichtung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Schichtdicke	6
5.3 Oberflächenbeschaffenheit	6
5.4 Physikalische und chemische Beständigkeit	6
5.5 Hygienische Unbedenklichkeit	7
6 Prüfung	7
6.1 Schichtdicke	7
6.2 Hochspannungsprüfung	7
6.3 Haftfestigkeit	7
6.4 Mikroskopische Untersuchung	7
6.5 Temperaturwechselbeständigkeit	7
6.6 Prüfung an Wandausschnitten des nach 6.5 geprüften Trinkwassererwärmers	8
7 Prüfung für die Zulassung von Beschichtungen	8
7.1 Prüfung an Beschichtungsproben	8
7.2 Prüfung an einem Trinkwassererwärmer	8
8 Dokumentation durch den Beschichter	8
9 Überwachung	8
9.1 Eigenüberwachung	8
9.2 Fremdüberwachung	9
10 Kennzeichnung	9
11 Betriebsanleitung	9