

# DIN 4753-4:2011-11 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Behälterwerkstoff und Konstruktion .....	5
4.3 Vorbereitung der zu beschichtenden Flächen .....	5
4.4 Weiterbearbeitung .....	6
<b>5 Anforderungen an die Kunststoffbeschichtung</b> .....	<b>6</b>
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Schichtdicke .....	6
5.3 Oberflächenbeschaffenheit .....	6
5.4 Physikalische und chemische Beständigkeit .....	6
5.5 Hygienische Unbedenklichkeit .....	7
<b>6 Prüfung</b> .....	<b>7</b>
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
<b>7 Prüfung für die Zulassung von Beschichtungen</b> .....	<b>8</b>
7.1 Prüfung an Beschichtungsproben .....	8
7.2 Prüfung an einem Trinkwassererwärmer .....	8
<b>8 Dokumentation durch den Beschichter</b> .....	<b>8</b>
<b>9 Überwachung</b> .....	<b>8</b>
9.1 Eigenüberwachung .....	8
9.2 Fremdüberwachung .....	9
<b>10 Kennzeichnung</b> .....	<b>9</b>
<b>11 Betriebsanleitung</b> .....	<b>9</b>