DIN 51178:2009-10 (D)

Emails und Emaillierungen - Innen- und außenemaillierte Armaturen und Druckrohrformstücke für die Roh- und Trinkwasserversorgung - Qualitätsanforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Probenahme ... 6

5 Qualitätsanforderungen und Prüfverfahren ... 6
5.1 Oberflächenqualität der Emaillierung ... 6
5.2 Schichtdicke ... 6
5.3 Härte ... 6
5.4 Temperaturwechselbeständigkeit ... 6
5.5 Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf ... 6
5.6 Korrosionsbeständigkeit gegen Citronensäure ... 7
5.7 Korrosionsbeständigkeit und Resistenz gegen saure Böden ... 7
5.8 Korrosionsbeständigkeit und Resistenz gegen Unterwanderung des Emails nach Schlagversuch ... 7
5.9 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Ritzen ... 8
5.10 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Reibverschleiß ... 8
5.11 Beständigkeit gegen klimatische Beanspruchung und ultraviolette Strahlung ... 8
5.12 Physiologische Unbedenklichkeit ... 8

6 Prüfbericht ... 9

Literaturhinweise ... 10