DIN EN ISO 11177:2019-08 (D)

Emails und Emaillierungen - Innen- und außenemaillierte Armaturen und Druckrohrformstücke für die Roh- und Trinkwasserversorgung - Qualitätsanforderungen und Prüfung (ISO 11177:2019); Deutsche Fassung EN ISO 11177:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Probenahme ... 7

5 Qualitätsanforderungen und Prüfverfahren ... 7
5.1 Oberflächenqualität der Emaillierung ... 7
5.2 Schichtdicke ... 7
5.3 Härte ... 7
5.4 Temperaturwechselbeständigkeit ... 7
5.5 Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf ... 8
5.6 Korrosionsbeständigkeit gegen Citronensäure ... 8
5.7 Korrosionsbeständigkeit und Resistenz gegen saure Böden ... 8
5.8 Korrosionsbeständigkeit und Resistenz gegen Unterwanderung des Emails nach Schlagversuch ... 8
5.9 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Ritzen ... 9
5.10 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Reibverschleiß ... 9
5.11 Beständigkeit gegen klimatische Beanspruchung und ultraviolette Strahlung ... 9
5.12 Physiologische Unbedenklichkeit ... 10

6 Prüfbericht ... 10