

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