

E DIN EN ISO 11177:2018-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-12-08

Emails und Emailierungen - Innen- und außenemailierte Armaturen und Druckrohrformstücke für die Roh- und Trinkwasserversorgung - Qualitätsanforderungen und Prüfung (ISO/DIS 11177:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11177:2018

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO/DIS 11177:2018); German and English version prEN ISO 11177:2018

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 Emailierung	7
5.2 Schichtdicke	7
5.3 Härte.....	7
5.4 Temperaturwechselbeständigkeit	7
5.5 Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf	7
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
Literaturhinweise	11