

E DIN EN ISO 11177:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Emails und Emaillierungen - Innen- und außenemaillierte Armaturen und Druckrohrformstücke für die Roh- und Trinkwasserversorgung - Qualitätsanforderungen und Prüfung (ISO/DIS 11177:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11177:2025

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 11177:2025); German and English version prEN ISO 11177:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Probenahme.....	9
5 Qualitätsanforderungen und Prüfverfahren.....	9
5.1 Oberflächenqualität der Emaillierung.....	9
5.2 Schichtdicke.....	9
5.3 Härte.....	9
5.4 Temperaturwechselbeständigkeit.....	9
5.5 Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf.....	10
5.6 Korrosionsbeständigkeit gegen Citronensäure.....	10
5.7 Korrosionsbeständigkeit und chemische Beständigkeit gegenüber sauren Böden.....	10
5.8 Korrosionsbeständigkeit und chemische Beständigkeit gegen Unterwanderung des Emails nach Schlagversuch.....	11
5.9 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Ritzen.....	11
5.10 Korrosionsbeständigkeit nach Vorschädigung durch Reibverschleiß.....	11
5.11 Beständigkeit gegen klimatische Beanspruchung und ultraviolette Strahlung.....	12
5.12 Physiologische Unbedenklichkeit.....	12
5.13 Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit.....	12
6 Prüfbericht.....	13