

DIN EN ISO 11177:2016-10 (D)

Emails und Emaillierungen - Innen- und außenemaillierte Armaturen und Druckrohrformstücke für die Roh- und Trinkwasserversorgung - Qualitätsanforderungen und Prüfung (ISO 11177:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11177:2016

| 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..... | 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 |