DIN EN ISO 15156-1:2025-02 (D)

Erdöl- und Erdgasindustrie - Werkstoffe für den Einsatz in H_2S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen für die Auswahl von gegen Rissbildung beständigen Werkstoffen (ISO 15156-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 15156-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Symbole und Abkürzungen 11
5 Allgemeine Grundsätze 12
6 Bewertung und Festlegung von Betriebsbedingungen für die Werkstoffauswahl 13
7 Auswahl von Werkstoffen, die in Gegenwart von Sulfiden beständig gegen SSC/SCC sind, aus bestehenden Listen und Tabellen 14
8 Qualifizierung von Werkstoffen für den H_2S-Einsatz 14
8.1 Werkstoffbeschreibung und -dokumentation 14
8.2 Qualifizierung auf der Grundlage praktischer Erfahrungen 14
8.3 Qualifizierung auf der Grundlage von Laborprüfungen 14
8.3.1 Allgemeines 14
8.3.2 Probenahme von Werkstoffen für Laborprüfungen 15
8.3.3 Auswahl von Laborprüfverfahren 15
8.3.4 Prüfbedingungen 15
8.3.5 Annahmekriterien 16
9 Bericht über das Auswahl- oder Qualifizierungsverfahren 16
Literaturhinweise 17