DIN EN ISO 15156-1:2010-06 (D)

Erdöl- und Erdgasindustrie - Werkstoffe für den Einsatz in H<(Index)2>S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen für die Auswahl von gegen Rissbildung beständigen Werkstoffen (ISO 15156-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15156-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 10

5 Allgemeine Grundsätze ... 10

6 Bewertung und Festlegung von Betriebsbedingungen für die Werkstoffauswahl ... 11

7 Auswahl von Werkstoffen, die in Gegenwart von Sulfiden beständig gegen SSC/SCC sind, aus bestehenden Listen und Tabellen ... 12

8 Qualifizierung von Werkstoffen für den H_2S-Einsatz ... 12

8.1 Werkstoffbeschreibung und -dokumentation ... 12

8.2 Qualifizierung auf der Grundlage praktischer Erfahrungen ... 12

8.3 Qualifizierung auf der Grundlage von Laborprüfungen ... 13

8.3.1 Allgemeines ... 13

8.3.2 Probenahme von Werkstoffen für Laborprüfungen ... 13

8.3.3 Auswahl von Laborprüfverfahren ... 13

8.3.4 Prüfbedingungen ... 14

8.3.5 Abnahmekriterien ... 14

9 Bericht über das Auswahl- oder Qualifizierungsverfahren ... 14

Literaturhinweise ... 16