

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

Erdöl- und Erdgasindustrie - Werkstoffe für den Einsatz in H₂S-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 H₂S-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