DIN 25493:2018-02 (D)

Kerntechnische Anlagen - Schutz metallischer Bauteiloberflächen vor Schädigungen durch Montagehilfsmittel, Dichtungen, Packungen, Verpackungsmaterial und Wärmedämmstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Allgemeine Hinweise ... 6
5 Allgemeine Klassifizierung von Produkten ... 6
6 Verfahren zur Bestimmung der wasserauslaugbaren Schadstoffanteile ... 9
7 Produktgruppen ... 10
7.1 Montagehilfsmittel ... 10
7.1.1 Montagegleitmittel ... 10
7.1.2 Klebstoffe ... 10
7.1.3 Klebebänder ... 11
7.2 Markierungen und Kennzeichnungen ... 11
7.2.1 Temporäre Markierungsmittel ... 11
7.2.2 Permanente Markierungen ... 12
7.3 Beiz- und Passiviermittel für nichtrostende CrNi-Stähle und Nickellegierungen ... 12
7.4 Entfettungsmittel ... 13
7.5 Prüf- und Prüfhilfsmittel ... 14
7.5.1 Eindringprüfmittel ... 14
7.5.2 Prüfmittel für Magnetpulverprüfung ... 14
7.5.3 Prüfhilfsmittel ... 14
7.6 Temporäre Schutzmittelüberzüge ... 15
7.6.1 Allgemeines ... 15
7.6.2 Korrosionsschutzöle, -wachse, -fette und -fluide ... 15
7.6.3 Abziehbare Korrosionsschutzmittel ... 15
7.6.4 Unpigmentierte Klarlacke ... 16
7.6.5 Reinigung ... 16
7.7 Folien und Planen ... 16
7.8 Schleifmittel ... 17
7.8.1 Allgemeines ... 17
7.8.2 Schleifmittel in flüssiger oder pastöser Form ... 17
7.8.3 Schleifmittel auf festem Trägermaterial ... 17
7.8.4 Reinigung ... 17
7.9 Dichtungen ... 18
7.9.1 Allgemeines ... 18
7.9.2 Metallische Dichtungen ... 18
7.9.3 Nichtmetallische Dichtungen ... 18
7.9.4 Packungen ... 20
7.10 Verpackungsmaterialen ... 20
7.11 Wärmedämmstoffe ... 21
7.11.1 Allgemeines ... 21
7.11.2 Wärmedämmstoffe für Hochtemperaturanwendungen ... 21
7.11.3 Wärmedämmstoffe für Niedrigtemperaturanwendungen ... 21

8 Prüfung und Dokumentation 22
Anhang A (normativ) Anforderungen an Beiz- und Passivierbehandlungen 23
Anhang B (normativ) Deionat/voll entsalztes Wasser 24
Literaturhinweise 25