DIN 25493:2015-01 (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 9
7.1 Montagehilfsmittel 9
7.1.1 Montagegleitmittel 9
7.1.2 Klebstoffe 10
7.1.3 Klebebänder 10
7.2 Markierungen und Kennzeichnungen 11
7.2.1 Temporäre Markierungsmittel 11
7.2.2 Permanente Markierungen 11
7.3 Beiz- und Passiviermittel für nichtrostende CrNi-Stähle und Nickellegierungen 12
7.4 Entfettungsmittel 12
7.5 Prüf- und Prüfhilfsmittel 13
7.5.1 Eindringprüfmittel 13
7.5.2 Prüfmittel für Magnetpulverprüfung 13
7.5.3 Prüfhilfsmittel 13
7.6 Temporäre Schutzmittelüberzüge 14
7.6.1 Allgemeines 14
7.6.2 Korrosionsschutzöle, -wachse, -fette und -fluide 14
7.6.3 Abziehbare Korrosionsschutzmittel 14
7.6.4 Unpigmentierte Klarlacke 15
7.6.5 Reinigung 15
7.7 Folien und Planen 15
7.8 Schleifmittel 16
7.8.1 Allgemeines 16
7.8.2 Schleifmittel in flüssiger oder pastöser Form 16
7.8.3 Schleifmittel auf festem Trägermaterial 16
7.8.4 Reinigung 16
7.9 Dichtungen 17
7.9.1 Allgemeines 17
7.9.2 Metallische Dichtungen 17
7.9.3 Nichtmetallische Dichtungen 17
7.9.4 Packungen 19
7.10 Verpackungsmaterialen 19
7.11 Wärmedämmstoffe 20
7.11.1 Allgemeines 20
7.11.2 Wärmedämmstoffe für Hochtemperaturanwendungen 20

7.11.3 Wärmedämmstoffe für Niedrigtemperaturanwendungen 21

8 Prüfung und Dokumentation 21

Anhang A (normativ) Anforderungen an Beiz- und Passivierbehandlungen 22

Anhang B (normativ) Deionat/voll entsalztes Wasser 23

Literaturhinweise 24