

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 Verpackungsmaterialien | 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 |