

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 Passivierungsmittel 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