

DIN 25493:2025-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Hinweise.....	7
5 Allgemeine Klassifizierung von Produkten	7
6 Verfahren zur Bestimmung der wasserauslaugbaren Schadstoffanteile.....	10
7 Produktgruppen	10
7.1 Montagehilfsmittel.....	10
7.1.1 Montagegleitmittel.....	10
7.1.2 Klebstoffe	11
7.1.3 Klebebänder.....	11
7.2 Markierungen und Kennzeichnungen	12
7.2.1 Temporäre Markierungsmittel.....	12
7.2.2 Permanente Markierungen.....	12
7.3 Beiz- und Passiviermittel für nichtrostende CrNi-Stähle und Nickellegierungen.....	13
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	15
7.6 Temporäre Schutzmittelüberzüge.....	15
7.6.1 Allgemeines.....	15
7.6.2 Korrosionsschutzöle, -wachse, -fette und -fluide.....	15
7.6.3 Abziehbare Korrosionsschutzmittel	16
7.6.4 Unpigmentierte Klarlacke	16
7.6.5 Reinigung.....	16
7.7 Folien und Planen.....	17
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	18
7.9 Dichtungen	18
7.9.1 Allgemeines.....	18
7.9.2 Metallische Dichtungen	18
7.9.3 Nichtmetallische Dichtungen	19
7.9.4 Packungen	20
7.10 Verpackungsmaterialien	21
7.11 Wärmedämmstoffe	21
7.11.1 Allgemeines.....	21
7.11.2 Wärmedämmstoffe für Hochtemperaturanwendungen.....	21
7.11.3 Wärmedämmstoffe für Niedrigtemperaturanwendungen	22

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

Bilder

Bild 1 — Entscheidungsbaum	8
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Dosisrichtwerte für polymere organische Werkstoffe.....	20
Tabelle A.1 — Anforderungen an Beiz- und Passivierungsmittel für nichtrostende CrNi-Stähle und Nickellegierungen.....	23