

**Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-58: Besondere Anforderungen für elektrische Spülmaschinen für den
gewerblichen Gebrauch**

Inhalt

	Seite
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderung.....	6
5 Allgemeine Prüfbedingungen	6
6 Einteilung.....	6
7 Aufschriften und Anweisungen.....	6
8 Schutz gegen Zugang zu aktiven Teilen	8
9 Anlauf von Motorgeräten	8
10 Leistungs- und Stromaufnahme	8
11 Erwärmung	8
12 Leer	9
13 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit bei Betriebstemperatur	9
14 Transiente Überspannungen.....	9
15 Feuchtigkeitsbeständigkeit.....	9
16 Ableitstrom und Spannungsfestigkeit.....	11
17 Überlastschutz von Transformatoren und zugehörigen Stromkreisen.....	11
18 Dauerprüfung	11
19 Unsachgemäßer Betrieb	11
20 Standfestigkeit und mechanische Gefahren	13
21 Mechanische Festigkeit.....	14
22 Aufbau	15
23 Innere Leitungen	18
24 Komponenten	18
25 Netzanschluss und äußere Leitungen.....	18
26 Anschlussklemmen für äußere Leiter	19
27 Schutzleiteranschluss	19
28 Schrauben und Verbindungen	19
29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung	19
30 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	20
31 Rostschutz.....	20
32 Strahlung, Giftigkeit und ähnliche Gefährdungen	20
Anhänge	21

	Seite
Anhang AA (normativ) Reiniger und Klarspüler.....	21
Anhang BB (normativ) Alterungsprüfung für elastomere Teile.....	22
Anhang CC (normativ) Anforderungen zur Vermeidung von Rücksaugung.....	24
Literaturhinweise.....	28
Bilder	
Bild 101 – Spritzgerät	20
Bild CC.101 – Anordnung für die Bestimmung des höchstmöglichen Wasserspiegels für Sicherungseinrichtungen gegen Rückfließen.....	26
Bild CC.102 – Anordnung für die Rücksaugprüfung für Sicherungseinrichtungen gegen Rückfließen	27