

Prüfung

Thema: **Waschprobenerstellung Fa. Meiser**
in Anlehnung an DIN 53 897

Bearbeiter: CF/JM

Stand: 1.1, 04.06.08

Kurzbeschreibung:

Das bei der Fa. Meiser angewendete Prüfverfahren zur Durchführung der Waschproben und der Ermittlung der Einlaufwerte in Längs und Querrichtung lehnt sich an die unten genannten Norm-Verfahren an. Durch Praxisversuche hat sich gezeigt, dass es sich hierbei um ein einfaches Verfahren mit verlässlicher Ergebnisgenauigkeit handelt.

Durchführung:

1. **Probenentnahme**
Nach dem letzten Arbeitsschritt (Trockenmaschine oder Kalandrier) wird eine Probe entnommen. Die Probe wird in der Stückmitte entnommen. Mindest-Probenlänge Schlauch: ca. 60-110cm.
2. **Vorbereitung**
Die Probe wird ohne Verzug auf einer ebenen Arbeitsfläche glatt ausgelegt. Die Probe wird mit der Partienummer gekennzeichnet und in der Länge auf 50, bzw. 100cm angezeichnet. Die Breite wird ermittelt. Zu jeder Probe wird eine Waschprobenkarte erstellt.
3. **Wasch- und Tumlervorgang**
Die gekennzeichnete Waschprobe wird in der Trommelwaschmaschine gewaschen und anschließend im Trommeltumbler getrocknet:

Beladung:	12-15 Waschproben, ca. 2-2,5 Kg.
Waschprogramm:	60°C Buntwäsche normal
Waschmittel:	Handelsübliches Buntwaschmittel
Trocknerprogramm:	Schranktrocken (BW-Programm)
4. **Ausmessung**
Die getrockneten Waschproben werden auf einer ebenen Arbeitsplatte glatt ausgelegt. Dabei ist darauf zu Achten die Waschproben keiner Zug- oder Dehnungsbelastung auszusetzen.
5. **Ergebnisberechnung**
Durch Ermittlung der Ist-Längen und Ist-Breiten der zuvor gekennzeichneten und gemessenen Proben werden Längs- und Breiteneinsprung in Prozent ermittelt und dokumentiert:

L in %: $(\text{Ist-Länge nach Trocknung}) / (\text{Ist-Länge vor Trocknung}) \times (-1)$

B in %: $(\text{Ist-Breite nach Trocknung}) / (\text{Ist-Breite vor Trocknung}) \times (-1)$

- Quellen:
- DIN 53 897 Bestimmung der Maßänderung von Maschenwaren bei Haushaltswäsche mit Trommeltrocknung.
 - EN ISO 3759 Vorbereitung, Markierung und Messung von Meßproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur Bestimmung der Maßänderung.
 - DIN EN 26 330 Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien.