

Laborergebnisse

Angaben zur Durchführung

1. Methode: **Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung**

2. Messbedingungen

Waschverfahren:	4N – 40°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	F: Trommeltrocknung 1 Punkt
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamtrockenmasse der Messproben:	135,99 g
Gesamtrockenmasse der Beiladung:	2012,17 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt C&A

	Maßänderung [%]
Kragenweite	-3,2
Seitennaht - rechts	+0,4
Seitennaht - links	-2,1
Vorderteillänge - rechts	-4,3
Vorderteillänge - links	-3,9
Rückenlänge	-1,7
Innere Ärmelnaht - rechts	-11,2
Innere Ärmelnaht - links	-7,6
Rückenbreite	-2,4
Breite (Rückensaum)	-1,0
Ärmelweite - rechts	-4,9
Ärmelweite - links	-1,6
Beurteilung der Dreherneigung	5,2% (1,3cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note* 4-5

Angaben zur Durchführung

3. Methode: Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung

4. Messbedingungen

Waschverfahren:	4N – 40°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	A: Leinentrocknung
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamt trockenmasse der Messproben:	135,89 g
Gesamt trockenmasse der Beiladung:	2012,16 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt H&M

	Maßänderung [%]
Kragenweite	-5,0
Seitennaht - rechts	-0,4
Seitennaht - links	-0,7
Vorderteillänge - rechts	-5,3
Vorderteillänge - links	-4,1
Rückenlänge	-3,7
Innere Ärmelnaht - rechts	-9,1
Innere Ärmelnaht - links	-8,0
Rückenbreite	-8,8
Breite (Rückensaum)	-1,0
Ärmelweite - rechts	-1,8
Ärmelweite - links	-4,4
Beurteilung der Dreherneigung	4,4% (1,1cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note*4-5

Angaben zur Durchführung

5. Methode: Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung

6. Messbedingungen

Waschverfahren:	3N – 30°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	A:Leinentrocknung
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamt-trockenmasse der Messproben:	118,74 g
Gesamt-trockenmasse der Beiladung:	2011,96 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt Adidas

	Maßänderung [%]
Kragenweite	-1,7
Seitennaht - rechts	+3,1
Seitennaht - links	+3,6
Vorderteillänge - rechts	-4,2
Vorderteillänge - links	-4,9
Rückenlänge	-5,3
Innere Ärmelnaht - rechts	-1,7
Innere Ärmelnaht - links	+0,8
Rückenbreite	-8,0
Breite (Rückensaum)	+9,2
Ärmelweite - rechts	-6,8
Ärmelweite - links	-13,2
Beurteilung der Dreherneigung	9,6% (2,4 cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note* 4-5

Angaben zur Durchführung

7. Methode: Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung

8. Messbedingungen

Waschverfahren:	3N – 30°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	F: Trommeltrocknung 1 Punkt
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamt trockenmasse der Messproben:	202,04 g
Gesamt trockenmasse der Beiladung:	2011,92 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt Levis

	Maßänderung [%]
Kragenweite	-3,2
Seitennaht - rechts	+1,0
Seitennaht - links	-1,2
Vorderteillänge - rechts	-0,8
Vorderteillänge - links	-1,1
Rückenlänge	-0,8
Innere Ärmelnaht - rechts	-3,2
Innere Ärmelnaht - links	-1,1
Rückenbreite	-3,4
Breite (Rückensaum)	-1,5
Ärmelweite - rechts	-3,9
Ärmelweite - links	-2,7
Beurteilung der Dreherneigung	0,0% (0 cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note* 4-5

Angaben zur Durchführung

9. Methode: Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung

10. Messbedingungen

Waschverfahren:	3M – 30°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	A: Leinentrocknung
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamtrockenmasse der Messproben:	144,26 g
Gesamtrockenmasse der Beiladung:	2011,72 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt Kik

	Maßänderung [%]
Kragenweite	+14,1
Seitennaht - rechts	-2,3
Seitennaht - links	-1,6
Vorderteillänge - rechts	-5,8
Vorderteillänge - links	-5,3
Rückenlänge	-5,0
Innere Ärmelnaht - rechts	-3,9
Innere Ärmelnaht - links	+3,1
Rückenbreite	-3,3
Breite (Rückensaum)	+5,2
Ärmelweite - rechts	+0,6
Ärmelweite - links	-1,7
Beurteilung der Dreherneigung	8,0% (2,0 cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note* 4-5

Angaben zur Durchführung

11. Methode: Maßänderung nach 10x Waschen nach DIN EN ISO 6330 (2013-02) und DIN EN ISO 5077 (2008-04) und DIN EN ISO 3759 (2011-08) mit anschließender Bewertung der Änderung der Farbe nach DIN EN 10205-A02 und Beurteilung der Dreherneigung

12. Messbedingungen

Waschverfahren:	3M - 30°C
Maschinentyp:	A: Frontlader-Waschmaschine mit horizontal umlaufender Trommel
Trocknungsverfahren:	A: Leinentrocknung
Waschmittel:	Bezugswaschmittel 3: phosphatfreies Pulverwaschmittel ohne optischen Aufheller und ohne Enzyme
Verwendete Beiladung:	100% Baumwolle Typ I
Gesamt-trockenmasse der Messproben:	100,67 g
Gesamt-trockenmasse der Beiladung:	2011,72 g

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt Hugo Boss

	Maßänderung [%]
Kragenweite	-7,8
Seitennaht - rechts	-1,3
Seitennaht - links	-3,3
Vorderteillänge - rechts	-5,0
Vorderteillänge - links	-5,2
Rückenlänge	-4,4
Innere Ärmelnaht - rechts	-11,1
Innere Ärmelnaht - links	-7,1
Rückenbreite	-4,6
Breite (Rückensaum)	+0,6
Ärmelweite - rechts	-9,3
Ärmelweite - links	-8,2
Beurteilung der Dreherneigung	6,8% (1,7 cm)
Änderung der Farbe nach DIN EN 20105-A02	Note*5

*Die Endbenotung bezieht sich auf die Änderung der Farbe unter Verwendung des Graumaßstabes zur Bewertung des Anblutens nach ISO 105-A02
(Note 1 = starke Veränderung der Farbe bis Note 5 = keine Veränderung der Farbe)

Angaben zur Durchführung

**13. Methode: Pillingprüfung nach DIN EN ISO 12945-2 (2000-11)
Teil 2 – Modifiziertes Martindale-Verfahren**

14. Messbedingungen

Prüfgerät:	Martindale-Scheuerprüfgerät
Reibmittel:	Wollgewebe
Belastungsgewicht:	155 +/- 1 g
Probenraumtemperatur:	20 +/- 2 °C
Rel. Probenraumfeuchte:	65 +/- 4 %
Anzahl der Messproben:	3
Anzahl der Beobachter:	2
Vorbehandlung:	nein

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt H&M

Anzahl der Touren	Note*
125	4-5
500	4-5
1.000	4-5
2.000	4-5
5.000	4-5

*Die Endbenotung bezieht sich auf Flusenbildung.

Artikel: T-Shirt C&A

Anzahl der Touren	Note*
125	4-5
500	4-5
1.000	4-5
2.000	4
5.000	4

*Die Endbenotung bezieht sich auf Pillingbildung und Flusenbildung.

Artikel: T-Shirt Adidas

Anzahl der Touren	Note*
125	3
500	2-3
1.000	2-3
2.000	2
5.000	2

Prüfergebnis

Artikel: T-Shirt Levis

Anzahl der Touren	Note*
125	4
500	4
1.000	3-4
2.000	3-4
5.000	3-4

*Die Endbenotung bezieht sich auf Pillbildung und Flusenbildung.

Artikel: T-Shirt Kik

Anzahl der Touren	Note*
125	4
500	3-4
1.000	3-4
2.000	3-4
5.000	3-4

*Die Endbenotung bezieht sich auf Pillbildung und Flusenbildung.

Artikel: T-Shirt Hugo Boss

Anzahl der Touren	Note*
125	4
500	4
1.000	4
2.000	4
5.000	4

*Die Endbenotung bezieht sich auf Flusenbildung.

Bemerkung:

	Beschreibung
5	Keine Veränderung
4	Leicht flusige Oberfläche und/oder unreife Pills
3	Mäßige Flusenbildung u./o. Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken vereinzelt die Messproben-Oberfläche
2	Ausgeprägte Flusen- u./o. Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken einen großen Teil der Messproben-Oberfläche
1	Dichte Flusen- u./o. starke Pillbildung. Pills unterschiedlicher Größe und Dichte bedecken die gesamte Messproben-Oberfläche

Zur Beachtung: Diese Informationen sind urheberrechtlich geschützt. Der vorliegende Abdruck ist nur zum privaten Gebrauch des Empfängers hergestellt. Jede andere Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Urheberberechtigten unzulässig und strafbar. Insbesondere darf er weder vervielfältigt, verarbeitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.