

TEXTILPRÜFSTELLE NAGOLD

Prüfinstitut für chemische, physikalische,
mechanische und optische Untersuchungen

Textilprüfstelle Nagold - Postfach 1354 - 72193 Nagold

ZIMMER & ROHDE GmbH
Frau Gabriela Östreicher
Zimmersmühlenweg 14-18
61440 Oberursel

Hausadresse:

Vogelsangweg 23
72202 Nagold (Schwarzwald)
Telefon 07452/8409-14
Telefax 07452/8409-60

Datum: **06.08.2010**

Auftragsdatum: **28.07.2010**

Auftragseingang: **30.07.2010**

Unser Zeichen: **Ma/We**

e-mail: pruefstelle@ldt.de
Internet: www.ldt.de

Prüfungsbericht Nr. **57 873**

Untersuchungsgegenstand: **1 Stoffabschnitt
(Artikel SOLICE)**

Untersuchungszweck: **Qualitätsprüfung**

Ein mittelbrauner Stoffabschnitt wurde zur Prüfung der Gebrauchstüchtigkeit vorgelegt.

Um das Verhalten des Gewebes gegenüber Gebrauchsreibungen zu beurteilen, wurden folgende Prüfungen durchgeführt:

Prüfung auf **Scheuerfestigkeit** nach **DIN EN ISO 12 947-2**.
Folgendes wurde festgestellt:

| Messproben | Stofftyp | Prüfintervall | Ergebnis während des Prüfintervalls | Kategorie |
|------------|-------------|-----------------|--|-----------|
| | | Touren | Touren | |
| 1 | Flachgewebe | 35.000 T | 40.000 T | A |
| 2 | Flachgewebe | 35.000 T | 40.000 T | A |
| 3 | Flachgewebe | 35.000 T | 40.000 T | A |
| 4 | Flachgewebe | 35.000 T | 40.000 T | A |
| | | Gesamtergebnis | A | |
| | | Gesamtkategorie | A | |

-2-

TEXTILPRÜFSTELLE NAGOLD/SCHWARZWALD

Blatt 2 zum Prüfbericht Nr. 57 873

Besondere Beobachtungen:

| Belastungsstufe | Aussehen der Warenoberfläche |
|-----------------|--|
| 3.000 Touren | leichte Aufrauungen (Note 4-5 des Graumaßstabes) |
| 6.000 Touren | weitere Aufrauungen |
| 10.000 Touren | sichtbare Flusenbildung (Flaumbildung auf der Warenoberfläche) |
| 20.000 Touren | keine weitere Veränderung |
| 30.000 Touren | sichtbare Florausdünnung, jedoch keine Kahlstellenbildung |
| 40.000 Touren | vermehrte Flaumbildung, jedoch keine Garnzerstörungen |

Nach DIN EN 14465 sind folgende Mindestanforderungen zu erfüllen:

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Stoffqualität Kategorie A: | ≥ 45.000 Scheuertouren |
| Stoffqualität Kategorie B: | 20.000-40.000 Scheuertouren |
| Stoffqualität Kategorie C: | 10.000-20.000 Scheuertouren |

Mit der Zerstörung von drei Fäden ist der Endpunkt erreicht. Da dieses selbst nach 40.000 Touren nicht eingetreten ist, kann die vorliegende Qualität hinsichtlich der Scheuerfestigkeit in die Stoffkategorie **A** eingestuft werden.

Pillingprüfung nach **DIN EN ISO 12 945-2** durchgeführt.

Die Bewertung der Messproben erfolgte nach der folgenden fünfstufigen visuellen Beurteilung. Dabei stellt die Note 1 den schlechtesten und die Note 5 den besten Wert dar:

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

TEXTILPRÜFSTELLE NAGOLD/SCHWARZWALD

Blatt 3 zum Prüfbericht **Nr. 57 873**

Kategorien (nach DIN EN 14465):

| | | | | |
|------|-------|---|-----|---|
| | A | B | C | D |
| Note | ≥ 4-5 | 4 | 3-4 | 3 |

Ergebnisse:

| Messproben | Bewertung nach ... Zyklen (Note): | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| | 2 000 Touren | 5 000 Touren |
| 1 | Note 4 | Note 4 |
| 2 | Note 4 | Note 4 |
| 3 | Note 4 | Note 4 |
| Kategorie | B | B |
| Gesamtkategorie | B | |

Die Kategorisierung erfolgt nach 2.000 Touren.



L. Magdeburg
Lanny Magdeburg, Dipl.-Ing. (FH)