

Hohenstein Textile Testing Institute • Schlosssteige 1 • 74357 Bönningheim

Sun Select Interlad BV  
Boomheide 6  
5971 GG Grubbenvorst  
Niederlande

## Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG

Schlosssteige 1  
74357 Bönningheim • Germany

**Textilprüfung / Textile Testing**  
Telefon / Phone +49 7143 271 268  
Fax +49 7143 271 94268  
s.bantle@hohenstein.de

Kundennr. / <i>Client no.</i>	Zuständig für Rückfragen / <i>Contact person</i>	Unser Zeichen / <i>Our ref.</i>	Datum / <i>Date</i>
	Bantle, Stefan	LM/Alb/llu	22. März 2018

### Bericht Nr. / *Report no.* 18.0.36666

<b>Auftraggeber / <i>Client:</i></b>	Dolinschek GmbH
<b>Ansprechpartner / <i>Contact person:</i></b>	Herr Toni Hueber
<b>Auftragsdatum / <i>Date of order:</i></b>	14.03.2018
<b>Auftragseingang / <i>Receipt of order:</i></b>	16.03.2018
<b>Materialeingang / <i>Receipt of material:</i></b>	15.03.2018
<b>Untersuchungsgut / <i>Test sample:</i></b>	Ein Maschenwarenabschnitt, Partie 118367, Farbe Blau <i>One section of knitted fabric, partie 118367, colour blue</i>
<b>Prüfzeitraum / <i>Period of testing:</i></b>	16.03.2018bis / to 22.03.2018
<b>Untersuchungsziel / <i>Aim of test(s):</i></b>	Bestimmung der Pillneigung. <i>Determination of the pillinf tendency.</i>
<b>Probenahme / <i>Sampling:</i></b>	Der Prüfgegenstand wurde uns vom Auftraggeber übersandt. <i>The test sample has been delivered to us by the client.</i>

Der Bericht umfasst 3 Seiten. / *The report comprises 3 pages.*

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen: <a href="http://www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf">www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf</a> <i>Our terms of business shall apply:</i> <a href="http://www.hohenstein.de/pdf/agb_e.pdf">www.hohenstein.de/pdf/agb_e.pdf</a>	Telefon / <i>Phone</i> +49 7143 271 0 Fax +49 7143 271 51 <a href="mailto:info@hohenstein.de">info@hohenstein.de</a> <a href="http://www.hohenstein.de">www.hohenstein.de</a>	USt-IdNr. VAT REG No. DE262079343	Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG · AG Stuttgart HRA 723464 Persönlich haftende Gesellschafterin: Hohenstein Verwaltungs GmbH · AG Stuttgart HRB 752904 Geschäftsführer: Dr. Stefan Droste · Sitz der Gesellschaft ist Bönningheim <i>Hohenstein Textile Testing Institute GmbH &amp; Co. KG · County Court Stuttgart HRA 723464</i> <i>Personally liable associate: Hohenstein Verwaltungs GmbH · County Court Stuttgart HRB 752904</i> CEO: Dr. Stefan Droste · Company Headquarter is Boennigheim
--	---	---	--

---

## ERGEBNIS / RESULT

---

### Prüfung der Pillneigung - Determination of pilling tendency<sup>A</sup>

Prüfung nach DIN EN ISO 12 945-2:2000<sup>A</sup>  
*Test according to DIN EN ISO 12 945-2:2000<sup>A</sup>*

Prüfgerät: Martindale-Scheuer- und Pillingprüfgerät M2  
*Test apparatus: Martindale abrasion testing machine M2*

Prüfbedingungen - *Test conditions:*

Prüfdruck - <i>Test pressure:</i>	2,4 cN/cm <sup>2</sup>
Scheuermedium - <i>Abrasion sample:</i>	Prüfling - <i>Test sample</i>
Scheuerhub - <i>Abrasion lift:</i>	24 mm
Scheuerbewegung - <i>Abrasion motion:</i>	Lissajous
Vorbehandlung - <i>Pretreatment:</i>	keine - without

Prüfanordnung - *Test arrangement:*

Je eine Probe wird ohne Gewichtsbelastung auf dem mit Filzunterlagen versehenen Probenhalter befestigt und daraufhin gegen den Prüfling gerieben.

*Each of the samples is fixed without additional weight load on the sample holders, which are equipped with felt pads. After that the samples are rubbed on Test sample .*

Nach 125, 500, 1000 und 2000 Touren wird die eingetretene Oberflächenveränderung der rechten Wareenseite visuell beurteilt.

*After 125, 500, 1000 and 2000 revolutions the occurred surface change will be assessed visually.*

Hierbei bedeutet 5 die beste und 1 die schlechteste Beurteilungsnote.

*Number 5 is the best and number 1 the worst assessment grade.*

Median aus 3 Proben.

*Median value from 3 samples*

**Prüfergebnis - Test result:**

Muster - Sample		Touren - Number of rubs	Note - Grade	Aussehen der beanspruchten Fläche - Appearance of the strained surface
1	Maschenware, Partie 118367, Farbe Blau / knitted fabric, partie 118367, colour blue	125	4-5	Leicht flusige Oberfläche - Slight surface fuzzing
		500	4-5	Leicht flusige Oberfläche - Slight surface fuzzing
		1000	4-5	Leicht flusige Oberfläche - Slight surface fuzzing
		2000	4-5	Leicht flusige Oberfläche - Slight surface fuzzing

Schloss Hohenstein, 22. März 2018

Leiter Textilprüfung  
Head of Textile Testing



Teamleiterin Textilprüfung  
Team Manager of Textile Testing

Dr. Alexander Alpmann

B.Eng. Lale Albayrak-Hindel

Das Ergebnis bezieht sich nur auf die eingereichten Prüfgegenstände. Der Bericht darf nicht auszugsweise, sondern nur in seinem vollen Umfang weitergegeben werden. Eine Benutzung des Berichts zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Hohenstein Institute zulässig. Rechtsverbindlich ist der im Original unterschriebene Bericht. Die vom Kunden übergebenen Unterlagen bzw. Materialien, insbesondere Prüfgegenstände, werden, soweit die Beschaffenheit dies zulässt, 3 Monate aufbewahrt. Für den gesetzlich geregelten Bereich gilt eine Aufbewahrungsfrist von 10 Jahren.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Verfahren (Akkreditierungen siehe [http://www.hohenstein.de/de/about\\_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html](http://www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html)) - im Bericht mit <sup>A</sup> gekennzeichnet.

The results relate only to the test samples submitted. This report must only be reproduced in full and not in extract form. Use of the report in advertising or the publication of free interpretations of the results is only allowed with the express permission of the Hohenstein Institute. Only the signed original report is legally binding. Documents and materials delivered by the client, especially test samples will be retained for 3 months, provided their condition allows it. A storage period of 10 years applies to the legally regulated area.

The accreditation applies for the methods listed in the annex to the certificate (accreditations [http://www.hohenstein.de/de/about\\_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html](http://www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/akkreditation/akkreditation.html)) - marked <sup>A</sup> in the report.