

Druckstoff Textildruck GmbH  
Borsteler Chaussee 85-99a  
22453 Hamburg

16.07.2023  
2058/1207

## **SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN**

über die Zusammensetzung zweier Kaschmirwaren  
Ihr Auftrag vom 12.07.2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Ihrem o. g. Schreiben übersandten Sie uns zwei Pullover (Soll: 100% Kaschmir):

- Artikel DS-W22-004 round neck sweater, color taupe
- Pullover ohne Kennzeichnung, Farbe grau/blau

Sie baten uns, die Faserzusammensetzung zu überprüfen.

Die Identifizierung der Faserkomponenten erfolgt jeweils im Rasterelektronenmikroskop (REM) an einer repräsentativen Faserprobe des untersuchten Materials. Schafwolle und textilrelevante Edelhaare (Kaschmir, Mohair, Kamel-, Lamahaar etc.), werden anhand von Unterschieden in der Kantenhöhe ihrer Oberflächenschuppen identifiziert. Diese Kantenhöhe beträgt  $\geq 0,55 \mu\text{m}$  bei Schafwolle und  $< 0,55 \mu\text{m}$  bei allen anderen Edelhaaren. Die Differenzierung der Edelhaare erfolgt anhand der charakteristischen Merkmale der Schuppenstruktur (topographische Fingerabdrücke) sowie unter Berücksichtigung der Feinheit.

In Anlehnung an die Durchführungsbestimmung TM-58 der IWTO (International Wool Textile Organisation) werden von jedem Muster insgesamt 450 Tierhaare aus drei Unterproben auf ihre Identität hin untersucht.

### **Ergebnisse**

Beide Muster bestehen aus reinem Kaschmir. Bei der Anzahl der untersuchten Fasern kann ein evtl. Anteil an Schafwolle bzw. Fremdfasern aus statistischen Erwägungen max. 1% betragen. Die Fasern in beiden Proben sind fein und gehören zur „Strickkaschmir“-Qualität.

Ich hoffe, Ihnen hiermit gedient zu haben und erlaube mir, für meine Bemühungen eine Rechnung beizufügen.

Mit freundlichen Grüßen

(Dr. K.-H. Phan)

### Anlage

Das vorliegende Gutachten ist ein Gutachten von Dr. Phan. Die darin beschriebenen Untersuchungen beziehen sich nur auf die eingesandten Proben. Das hierauf verfasste Gutachten ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Eine Veröffentlichung des Gutachtens oder Auszügen davon bedarf der Zustimmung des Unterzeichners.