



smartfiber AG
Herr Heinrich Joos
Im Weidig 12
07407 Rudolstadt
Germany

Email vorab: h.joos@smartfiber.de

Zürich, 17.07.2019 / ozta

UNTERSUCHUNGSBERICHT NR. ZH776 157114.1

Seite 1 von 2

Testmaterial: 1 Muster Maschenware, Art. 19 05 095, col. anthracite, 81.2% Pima Cotton /
14.3% smartcel sensitive / 4.5% Lycra

AUFGABENSTELLUNG

Gemäss Ihrem Auftrag vom 08.07.2019 sollte das am 11.07.2019 erhaltene und oben bezeichnete Testmaterial gemäss AS/NZS 4399:2017 geprüft werden.

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Die Resultate der von uns durchgeführten Prüfungen sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengefasst.

ZUSAMMENFASSENDE BEURTEILUNG

Das oben genannte Material erreicht nach AS/NZS 4339:2017 einen Schutzfaktor von UPF 50+.

Der angegebene Schutzfaktor gilt für das Material. Für die Weiterverarbeitung müssen die Design-Anforderungen der Norm AS/NZS 4339:2017 erfüllt sein.

Schweizer Textilprüfinstitut
TESTEX AG

Marie-Theres Thran
Laboratory Technician Team Leader

Özge Tanrikulu
Textile Technologist



RE 157114.1



proven since 1846

1



Muster 1, Art. 19 05 095,
81.2 % Pima Cotton /
14.3 smartcel sensitive /
4.5% Lycra, col. anthracit

RESULTATTABELLE

#1
Art. 19 05 095
81.2 % Pima
Cotton / 14.3
smartcel
sensitive / 4.5%
Lycra col.
anthracite

| | | |
|--------------------------------------|--|----------|
| UV-Schutzfaktor (UPF) AS/NZS 4399 | | |
| • Anzahl Messungen | | 8 |
| • UV-Schutz-Faktor (UPF) | | 50 |
| • UVA Transmission MW | | 0.19 |
| • UVB Transmission MW | | 0.11 |
| • - UPF-Mittelwert | | 1'092.77 |

Zürich, 17.07.2019