



Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0299
European notified body
Identification no. 0299

Prüfbericht / Test report

Prüfbericht Nr.: 18 1 0396 **vom /dated:** 2018-10-04
Test report no.:

Auftraggeber: Advance Hitech Textile Int'l Corp.
Applicant: No.525-15, Jhongshan Rd., Cingshuei Dist.,
43643 Taichung City
Taiwan

Auftragsdatum: 2018-08-20 **Aktenzeichen d.**
Date of the order: **Auftraggebers:**
Applicant's file number:

Produktbezeichnung: Gewebe
Product designation: Fabric

Typ: (Artikel-Nr., Handelsname o.ä.) **SFT20108C** **Farben:** **Colours:**
Type: (article no., trade name etc.) schwarz black
weiß white

Auftragsumfang: Prüfungen gemäß: / *Testing in accordance with:*
Scope of testing: EN ISO 12402-7:2006/A1:2011 (D)

Prüfumfang / Test range	Bemerkung / Remark	Ergebnis / Result
Tensile strength after standard conditioning		OK
Immersion in diesel fuel (70h)		OK
Tensile strength after diesel-fuel		OK
Immersion in detergent (70h)		OK
Tensile strength after detergent		OK
Tensile strength after accelerated weathering		OK
Elongation at break after standard conditioning		OK
Tearing strength		OK
Yarn slippage		OK
Openness of Weave		OK
Colour fastness		nicht geprüft / not tested
Colour determination		nicht geprüft / not tested

Weitere Angaben / Bemerkungen:
Further details / remarks:

Dieser Prüfbericht besteht aus 4 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand. Teilprüfungen wurden durchgeführt bei unter der Prüfberichtsnummer ./.

This test report consists of 4 pages; excerpts of this report must not be reproduced without written permission by the test institute. The test results shall apply only to the above mentioned test object. Partial tests were subcontracted to test report no.

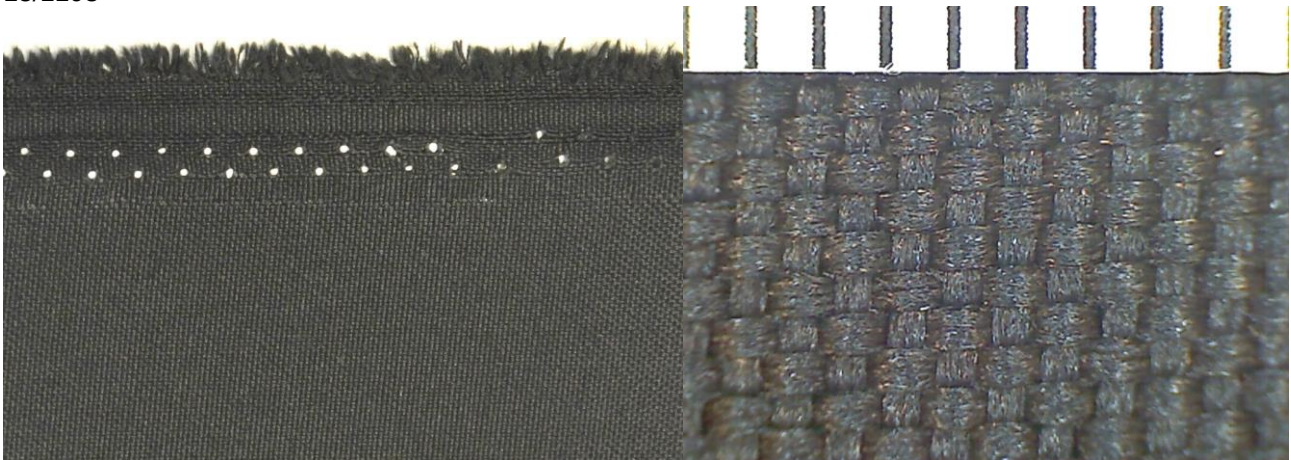


Beschreibung des Prüfgegenstandes / Description of the test object

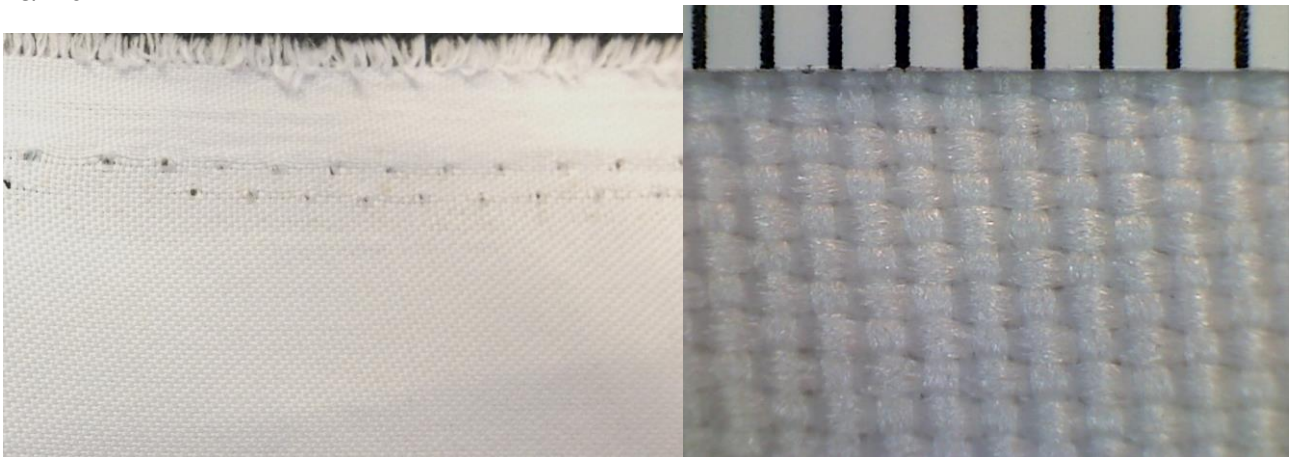
WE-Nr. <i>WE-no.</i>	Eingangsdatum <i>Receipt Date</i>	Beschreibung <i>Description</i>
18/1193	20.08.2018	SFT20108C schwarz / black
18/1194	20.08.2018	SFT20108C weiß / white

100% Polyester
600D x 78T
Finish: P/D+W/R+PU

18/1193



18/1194





Prüfung von Gewebe gemäß EN ISO 12402-7:2006/A1:2011 (D)
Testing of fabric in accordance with EN ISO 12402-7:2006/A1:2011 (D)

Abweichungen von der Norm:
deviations from this standard:

keine
none

Gerät:
machine:

Zugprüfmaschine mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit
Tensile testing machine with constant deformation speed

Prüfdatum / Prüfzeitraum:
Date of testing / Testing period:

29.08.2018 – 04.10.2018

Eigenschaft <i>Property</i>	Probe / Sample Farbe / Colour	Exposition <i>Exposure</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>	Mindest- anforderung <i>Minimum requirement</i> Mittelwert: 5 Muster Average: 5 samples	Ergebnis <i>Result</i>	
					Kett <i>warp</i>	Schuss <i>weft</i>
Zugkraft <i>Tensile Strength</i>	18/1193 schwarz <i>black</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 13934-2	$\geq 400 \text{ N}$	1808	1589
					1964	1465
					1947	1533
					1754	1441
					1880	1455
					1870 N	1496 N
	18/1194 weiß <i>white</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 13934-2	$\geq 400 \text{ N}$	1928	1476
					1923	1399
					1923	1463
					1829	1504
					1947	1505
					1910 N	1469 N
	18/1193 schwarz <i>black</i>	Beschleunigte Bewitterung <i>Accelerated weathering</i>	ISO 13934-2	$\geq 260 \text{ N}$	918	552
					891	570
					862	570
					860	572
					897	565
					885 N	565 N
	18/1194 weiß <i>white</i>	Beschleunigte Bewitterung <i>Accelerated weathering</i>	ISO 13934-2	$\geq 260 \text{ N}$	814	514
					805	474
					786	505
					820	474
					783	508
					801 N	495 N
	18/1194 weiß <i>white</i>	70h in Diesel Kraftstoff <i>70h in diesel fuel</i>	ISO 13934-2	$\geq 260 \text{ N}$	1919	1500
					1957	1534
					1888	1433
					1924	1560
					1931	1483
					1923 N	1502 N
	18/1194 weiß <i>white</i>	70h in Reinigungsmittel <i>70h in detergent</i>	ISO 13934-2	$\geq 260 \text{ N}$	1887	1368
					1861	1336
					1749	1416
					1766	1330
					1756	1334
					1803 N	1356 N
Bruchdehnung <i>Elongation at break</i>	18/1193 schwarz <i>black</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 13934-1	$\leq 60 \%$	38	25
					38	23
					34	34
					39	25
					37	22
					37 %	26 %
Faden- verschiebung <i>Yarn slippage</i>	18/1193 schwarz <i>black</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 12402-7 4.3.2.6	$\geq 220 \text{ N}$	595	577
					574	548
					565	604
					595	584
					637	553
					593 N	573 N



Eigenschaft <i>Property</i>	Probe / <i>Sample</i> Farbe / <i>Colour</i>	Exposition <i>Exposure</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>	Mindest- anforderung <i>Minimum requirement</i> Mittelwert: 5 Muster <i>Average: 5 samples</i>	Ergebnis <i>Result</i>	
					Kett <i>warp</i>	Schuss <i>weft</i>
Reißfestigkeit <i>Tearing strength</i>	18/1193 schwarz <i>black</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 13937-2	$\geq 25 \text{ N}$	100	74
					103	83
					105	76
					104	81
					106	74
					103 N	77 N
	18/1194 weiß <i>white</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 13937-2	$\geq 25 \text{ N}$	94	74
					98	71
					93	75
					99	79
					101	75
					97 N	74 N
Weite der Webart <i>Openness of weave</i>	18/1193 schwarz <i>black</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 12402-7 4.3.2.7	$\leq 20 \%$	$< 20 \%$	
	18/1194 weiß <i>white</i>	Normalklima <i>Standard conditioning</i>	ISO 12402-7 4.3.2.7	$\leq 20 \%$	$< 20 \%$	
Farbechtheit <i>Colour fastness</i>	-	-	ISO 105-X12	$\geq$ Stufe 4 $\geq$ Step 4	Nicht geprüft <i>Not tested</i>	
Meerwasser- echtheit <i>Resistance to sea water</i>	-	-	ISO 105-E02	$\geq$ Stufe 4 $\geq$ Step 4	Nicht geprüft <i>Not tested</i>	
Farb- bestimmung <i>Colour determination</i>	-	-	ISO 12402-7 - Tabelle / table 3 & 4 Farbwertanteile & Mindestleuchtdichtefaktor $\beta_{\min}$ <i>Chromaticity coordinates & Minimum luminance factor $\beta_{\min}$</i>		Nicht geprüft <i>Not tested</i>	

Ergebnis:

- Das geprüfte Gewebe erfüllt die Anforderungen der EN ISO 12402-7:2006/A1:2011 (D) mit Ausnahme der Farbanforderungen gemäß Tabelle 3 bzw. Tabelle 4.

Result:

- The tested fabric complies with the requirements of EN ISO 12402-7:2006/A1:2011 (D) except of the colour requirements in accordance with table 3 respectively table 4.

Haan

Ort (Place)

2018-10-04

Datum (Date)



Müller, M.Sc.