

# PRÜFSTELLE TEXTIL



SÄCHSISCHES  
TEXTIL  
FORSCHUNGS  
INSTITUT e.V.

Durch das DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen - vertreten im Deutschen Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) akkreditierte Prüfstelle für Produkte im Sinne der EG-Richtlinie für Persönliche Schutzausrüstungen 89/686/EWG und des §9 Abs. 2 Gerätesicherheitsgesetz



Von der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textilökologie (Öko-Tex) zugelassenes Prüfinstitut im Rahmen der Zertifizierung nach Öko-Tex Standard 100



Von der Federation Internationale de L'Automobile (FIA) Paris zugelassene Stelle zur Prüfung von Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer - FIA standard 8856-2000



## UNTERSUCHUNGSBERICHT | TESTREPORT

**Auftrags-Nr. STFI:** 2026/08

**Berichtsdatum:** 2008-09-23  
**Bearbeiter:** Bettina Bieber

**Auftraggeber:** Lanitz-Prena Folien Factory GmbH  
Herr Siegfried Lanitz  
Am Ritterschlösschen 20  
04179 Leipzig

**Untersuchungsauftrag:**

vom: 2008-05-08  
Auftragseingang: 2008-05-13 / 2008-09-23  
Probeneingang: 2008-05-13

### Untersuchungsinhalt:

*textil-physikalischen Prüfungen an beschichteten Geweben für Flugzeugbespannungen*

Prüfmethoden entsprechend den bei den jeweiligen Prüfverfahren angegeben Prüfnormen/Standards

**Untersuchungsgut:**

lfd. Nr.	Artikelbezeichnung	Kennzeichnung des Auftraggebers	Farbton	Materialzusammensetzung
1	Oratex UL 600 MK2	Muster B	silber	PES-Gewebe mit PU-Beschichtung
2	Ceconite NC	Muster A	silber	PES-Gewebe mit PU-Beschichtung


Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber, der Prüfstelle liegen hierzu keine Angaben vor.

**Untersuchungsergebnisse:**

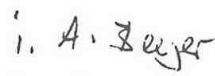
Parameter	Muster Nr.	
	1	2
<b>Höchstzugkraft</b> (DIN EN ISO 13934-1)		
Kette	661,49 N	557,84 N
Schuss	612,31 N	567,25 N
<b>Höchstzugkraftdehnung</b> (DIN EN ISO 13934-1)		
Kette	32,50 %	30,48 %
Schuss	47,93 %	50,43 %
<b>Trennkraft</b> (DIN 53357)		
Kette	23,1 N	15,6 N
Schuss	23,6 N	15,4 N
<b>Weiterreißkraft</b> (DIN EN ISO 13937-2)		
Kette (Schussfäden gerissen)	14,02 N	12,50 N
Schuss (Kettfäden gerissen)	9,30 N	7,86 N
<b>Berstversuch</b> (DIN EN ISO 13938-2)		
Berstdruck	444,5 kPa	375,5 kPa
Bersthöhe	25,9 mm	25,8 mm
<b>Luftdurchlässigkeit</b> (DIN EN ISO 9237)		
	0 L/m <sup>2</sup> /s	0 L/m <sup>2</sup> /s

Die angegebenen Ergebnisse sind Mittelwerte, die Einzelwerte liegen der Prüfstelle vor.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben.  
Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.

  
 Dr. Matthias Mägel  
 Leiter der Prüfstelle



  
 Bettina Bieber  
 Fachgebietsverantwortliche