



EU-Baumusterprüfbescheinigung

zum Konformitätsbewertungsverfahren

Nr. 230161

Datum: 16. Januar 2024

Antragsteller: PLANAM
Arbeitsschutz-Vertriebs GmbH
Letter Straße 50
33442 Herzebrock-Clarholz

Antrag vom: 05.05.2023

Baumuster: **NORIT Warnschutz**
Bauart/Bezeichnung: **Herren Hybridjacke Artikel 5900 und 5901**
Damen Hybridjacke Artikel 5905 und 5906
Außenmaterial 1:
Hauptgewebe, 245 g/m², 75% Polyester / 25% Baumwolle,
Farbe warngelb und Farbe warnorange
Außenmaterial 2:
Softshellgewebe, 260 g/m², 96% Polyester / 4% Elasthan,
Farbe warngelb und Farbe warnorange
Einsatzmaterial:
elastisches Gewebe, 250 g/m², 93% Polyester/ 7% Elasthan,
Farbe warngelb und Farbe warnorange

Herren Pure Softshelljacke Artikel 5910 und 5911
Damen Pure Softshelljacke Artikel 5915 und 5916
Außenmaterial:
Softshellgewebe, 260 g/m², 96% Polyester / 4% Elasthan,
Farbe warngelb und Farbe warnorange
Einsatzmaterial:
elastisches Gewebe, 250 g/m², 93% Polyester/ 7% Elasthan,
Farbe warngelb und Farbe warnorange

Herren Bundhose Artikel 5920 und 5921
Damen Bundhose Artikel 5925 und 5926
Herren Latzhose Artikel 5930 und 5931
Damen Latzhose Artikel 5935 und 5936
Außenmaterial:
Hauptgewebe, 245 g/m², 75% Polyester / 25% Baumwolle,
Farbe warngelb und Farbe warnorange
Besatzmaterial:
Besatzgewebe, 195 g/m², 100% Nylon, Farbe zink
Einsatzmaterial:
elastisches Gewebe, 250 g/m², 93% Polyester/ 7% Elasthan,
Farbe zink

Öffentliche Prüfstelle für das Textilwesen der Hochschule Niederrhein GmbH

Geschäftsführer und Leiter der Zertifizierstelle: Prof. Dr. Lutz Vossebein

Telefon +49 (0)2161/186-6063

Telefax +49 (0)2161/186-6199

E-mail oepruef@hs-niederrhein.de

Internet www.oepruef-hsnr.de

NANDO: NB 2762

Bankverbindung: Sparkasse Mönchengladbach

IBAN: DE 62 310 500 00 000 37 27 286

BIC/SWIFT: MGLSDE33

Steuernummer: 121/5752/5114

Handelsregister Mönchengladbach HRB 15090

Ust.-Id.Nr.: DE 284 454 720

Reflexmaterial:
Reflexstreifen, CSR4003B-Z001Y

Prüfgrundlage: Schutzkleidung nach EN ISO 13688 + A1:2021,
EN ISO 20471 + A1:2016

ÖP Untersuchungsbericht-Nr. 230161 vom 16.01.2024, Berichtsbögen sowie Bewertungen der Zertifizierstelle der ÖP GmbH gemäß der o.g. Anforderungsnormen.
Weitere Ergebnisse, die zur Baumusterprüfung herangezogen wurden: s. Seite 2.

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Anhang V der Verordnung (EU) 2016/425 (Modul B) gilt als Nachweis, dass die geprüfte Schutzkleidung die grundlegenden Anforderungen der vorgenannten VO nach Anhang II erfüllt.

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 5 Seiten und 3 Anlagen.



Prof. Dr. Lutz Vossebein
Zertifizierstelle

Prüfverfahren/-grundlagen/-ergebnisse/Leistungsanforderungen/Bewertung

Die Prüfungen und Bewertungen erfolgten auf der Grundlage der Verordnung (EU) 2016/425 in Verbindung mit den harmonisierten Normen EN ISO 13688:2013 + A1:2021 und EN ISO 20471:2013 + A1:2016.

Ergebnisse, die zur Baumusterprüfung herangezogen wurden:

- SGS Test Report SL52305265219501TX vom 04.04.2023
- SGS Test Report SL52215301843901TX vom 16.08.2022
- ÖP Untersuchungsbericht Nr. 230161 vom 16.01.2024 inkl. Labtech Prüfbericht Nr. 172330DE vom 04.08.2023

Prüfmerkmal	nach	Bewertung
Allgemeines	EN ISO 13688	erfüllt
Unschädlichkeit	EN ISO 13688	erfüllt
Ausführung	EN ISO 13688 / EN ISO 20471	erfüllt
Tragekomfort	EN ISO 13688	erfüllt
Alterung	EN ISO 13688	erfüllt
Allgemeine Größenbezeichnung	EN ISO 13688	erfüllt
Kennzeichnung	EN ISO 13688 / EN ISO 20471	erfüllt
Information des Herstellers	EN ISO 13688 / EN ISO 20471	erfüllt

Allgemeine Anforderungen an Schutzkleidungen nach EN ISO 13688

Prüfmerkmal	nach	Anforderung	Bewertung
Maßänderung nach 5 Reinigungszyklen	EN ISO 5077 EN ISO 6330, 4N/A	± 3 %	erfüllt laut: ÖP 230161
Lesbarkeit des Etiketts nach 5 Reinigungszyklen	EN ISO 6330, 4N/A	lesbar	erfüllt laut: ÖP 230161

Anforderungen an hochsichtbare Warnkleidung nach DIN EN ISO 20471

Prüfmerkmal	nach	Anforderung	Bewertung
Mindestflächen: Art. 5900, 5901, 5905 und 5906	Hybridjacke	Klasse 2	erfüllt laut: ÖP 230161
Art. 5910, 5911, 5915 und 5916	Softshelljacke	Klasse 2	
Art. 5920, 5921, 5925 und 5926	Bundhose	Klasse 2	
Art. 5930, 5931, 5935 und 5936	Latzhose	Klasse 2	
Art. 5900, 5901, 5905 und 5906 in Kombination mit Art. 5920, 5921, 5925 und 5926	Hybridjacke mit Bundhose	Klasse 3	
Art. 5910, 5911, 5915 und 5916 in Kombination mit Art. 5920, 5921, 5925 und 5926	Softshelljacke mit Bundhose	Klasse 3	
Art. 5900, 5901, 5905 und 5906 in Kombination mit Art. 5930, 5931, 5935 und 5936	Hybridjacke mit Latzhose	Klasse 3	
Art. 5910, 5911, 5915 und 5916 in Kombination mit Art. 5930, 5931, 5935 und 5936	Softshelljacke mit Latzhose	Klasse 3	

Prüfmerkmal	nach	Anforderung		Bewertung
Farbverhalten:	CIE 015			
<ul style="list-style-type: none"> im Neuzustand 	Farbort	Tabelle 2, lt. EN ISO 20471		erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, SGS SL52215301 843901TX
	Mindestleucht- dichtefaktor	$\beta_{\min} \leq 0,70$ bzw. $\beta_{\min} \leq 0,40$		
<ul style="list-style-type: none"> nach Xenonbestrahlung 	Farbort	Tabelle 2, lt. EN ISO 20471		erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, SGS SL52215301 843901TX
	Mindestleucht- dichtefaktor	$\beta_{\min} \leq 0,70$ bzw. $\beta_{\min} \leq 0,40$		
<ul style="list-style-type: none"> nach 5 Reinigungszyklen 	Farbort	Tabelle 2, lt. EN ISO 20471		erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, SGS SL52215301 843901TX, ÖP 230161
	Mindestleucht- dichtefaktor	$\beta_{\min} \leq 0,70$ bzw. $\beta_{\min} \leq 0,40$		
Reibecktheit	EN ISO 105-X12	- Anbluten	4	erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, SGS SL52215301 843901TX, ÖP 230161
Schweißechtheit	EN ISO 105-E04	- Farbänderung - Anbluten	4 4	erfüllt laut: ÖP 230161
Waschechtheit	EN ISO 105-C06	- Farbänderung - Anbluten	4-5 4	erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, SGS SL52215301 843901TX, ÖP 230161
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	≥ 100 N		erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, ÖP 230161
Wasserdampfdurchgangs- widerstand	EN ISO 11092	$R_{\text{et}} \leq 5,0$ m ² Pa/W bzw. $i_{\text{mt}} \geq 0,15$		erfüllt laut: ÖP 230161 inkl. Labtech 172330DE
Retroreflektion:	CIE 54.2			erfüllt laut: SGS SL52305265 219501TX, ÖP 230161
im Neuzustand		Tabelle 4, lt. DIN EN ISO 20471		
nach Beanspruchung				
<ul style="list-style-type: none"> Abrieb 	EN ISO 12947-2	> 100 cd/(lx · m ²)		
<ul style="list-style-type: none"> Dauerknicken 	ISO 7854 Verfahren A	> 100 cd/(lx · m ²)		
<ul style="list-style-type: none"> Falten bei niedrigen Temperaturen 	ISO 4675	> 100 cd/(lx · m ²)		
<ul style="list-style-type: none"> Temperaturwechsel 	EN ISO 20471 Punkt 7.4.4	> 100 cd/(lx · m ²)		
<ul style="list-style-type: none"> Einfluss von Regen 	EN ISO 20471 Anhang C	> 100 cd/(lx · m ²)		
<ul style="list-style-type: none"> nach 5 Reinigungszyklen 	EN ISO 6330, 4N/A	> 100 cd/(lx · m ²)		

Besondere Hinweise

Beim Aufbringen von Etiketten und Abzeichen ist zu beachten, dass die Anforderungen an die Mindestflächen lt. EN ISO 20471, Tabelle 1, Klasse 2 nicht unterschritten werden. Weiterhin ist zu beachten, dass die Warnschutzklasse 3 nur beim Tragen der Kombination aus Bundhose/Latzhose mit der entsprechenden Jacke erfüllt wird.

Prüfung der technischen Unterlagen des Herstellers

Die eingereichten technischen Unterlagen des Herstellers gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 2016/425 wurden geprüft. Die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung wird für den deutschsprachigen Teil bestätigt.

Gültigkeit der EU-Baumusterprüfbescheinigung

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung gilt vorbehaltlich der Gültigkeit der Anforderungen für die mit dem Prüfmuster identischen Produkte. Sie verliert ihre Gültigkeit am 16.01.2029. Eine Gültigkeitsverlängerung bzw. Anpassung der Bescheinigung bei Änderung der Anforderungen kann beantragt werden.

Die PSA wurde der Kategorie II nach Anhang I der Verordnung (EU) 2016/425 zugeordnet.

Der Hersteller verpflichtet sich, eine interne Fertigungskontrolle nach Anhang VI der VO durchzuführen (Modul C).

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 5 Seiten und 3 Anlagen:

- SGS Test Report SL52305265219501TX vom 04.04.2023
- SGS Test Report SL52215301843901TX vom 16.08.2022
- ÖP Untersuchungsbericht Nr. 230161 vom 16.01.2024 inkl. Labtech Prüfbericht Nr. 172330DE vom 04.08.2023

Auszüge aus der EU-Baumusterprüfbescheinigung dürfen nicht vervielfältigt oder veröffentlicht werden.