



FABB Sp. z o.o.

Fr. / Ms Galuszka  
Ul. Komorowicka 39-41  
43-300 Bielsko-Biala  
POLAND

**CTL®-Nr./No**

[Ansprechpartner / *Contact person*]  
[Telefon / *Phone*]  
[Email]

**408807/1**

Tanja Braun  
+49 521 400 82 89 20  
TBraun@ctl-mails.de

[Auftragsdatum / *Order date*]

24.04.2024

[Eingangsdatum / *Date received*]

29.04.2024

[Leistungsdatum / *Service date*]

18.06.2024



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11062-01-00

**Prüfbericht / *Test report***

[Ansprechpartner / *Contact person*]

Fr. / Ms Galuszka

[Probenehmer / *Sampled by*]

Kunde / *Client*

[Prüfumfang / *Scope of testing*]

Gemäß / *According to* DIN EN 14465:2006-09  
Flächengewicht / *Fabric weight*  
Entzündbarkeit / *Ignitability*  
Antimykotische Wirkung / *antimycotic activity*

[Artikelbezeichnung / *Article*]

**LINO39**

**Gesamtbeurteilung / *Assessment***

**Keine Kundenanforderungen vorhanden / *No customer requirements available***

[DE] Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Proben wie erhalten und in diesem Bericht gelistet. Ohne unsere schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere Entscheidungsregeln stehen unter **DIESEM LINK**.

[GB] The denoted results exclusively relate to the samples as received and listed in this report. Without our written consent, the partial reproduction of the report is forbidden. Our decision rules are available at **THIS LINK**.

1/6

[Address] Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, Germany  
[Managing Director] Kerry-Luise Prior  
[Registered office in] Bielefeld  
[Register of Companies] AG Bielefeld, HRB 35-412  
[VAT ID No] DE 176 26 5000

[Phone] +49 521 400 82 89 0  
[Email] sekretariat@ctl-mails.de  
[Homepages] ctl-bielefeld.de  
tattooLab.eu

[Bank] Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY  
[SWIFT/BIC] WELADED 1 GTL  
[IBAN] DE 87 47850065 000 4005345

**wir helfen, beraten und prüfen**  
we assist, advise and test**[CTL<sup>®</sup>-Nr./no] 408807/1**

[Artikelbezeichnung / Article]

LINO39

**Artikelpass / Article profile**

Prüfung Test	Prüfmethode Test specification	Einheit Unit	Prüfergebnis Test result		Kategorie Category
			Kette / Warp	Schuss / Weft	
<b>Nahtschiebewiderstand</b> Resistance to seam slippage	DIN EN ISO 13936-2:2004-07 180 N Belastung / Load	mm	3,5 3.5	3,5 3.5	<b>A/A</b>
<b>Lichtehtheit</b> Colour fastness to light	DIN EN ISO 105-B02:2014-11 Verfahren 3, Belichtungsstufe 5 Process 3, Exposure level 5	Note grade	4-5		<b>C-B</b>
<b>Reibehtheit</b> Colour fastness to rubbing	DIN EN ISO 105-X12:2016-11	Note grade	trocken / dry	nass / wet	<b>A/A</b>
			5	4-5	

nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet  
 # Prüfung erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor, für die Ergebnisse  
 übernimmt die CTL<sup>®</sup> GmbH die Verantwortung  
 Legende: BG= Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar, --- =  
 Prüfung nicht relevant  
 SOP (Standard Operating Procedure) = CTL<sup>®</sup>-Hausmethode  
 Legende Faserarten: WO – Wolle // PAN – Polyacryl // PES – Polyester //  
 PA – Polyamid // CO – Baumwolle // CA - Acetat

not accredited tests are marked with \*  
 # Test is carried out in an accredited partner laboratory, responsible for  
 the results is CTL<sup>®</sup> GmbH  
 Legend: LOQ = Limit of Quantification, n.d. = not detectable, --- =  
 testing not relevant  
 SOP (Standard Operating Procedure) = CTL<sup>®</sup> in-house standard  
 Legend fibres: WO – Wool // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA –  
 Polyamid // CO – Cotton // CA - Acetat

[Address] **Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, Germany**  
 [Managing Director] **Kerry-Luise Prior**  
 [Registered office in] **Bielefeld**  
 [Register of Companies] **AG Bielefeld, HRB 35-412**  
 [VAT ID No] **DE 176 26 5000**

[Phone] **+49 521 400 82 89 0**  
 [Email] **sekretariat@ctl-mails.de**  
 [Homepages] **ctl-bielefeld.de  
tattoolab.eu**

[Bank] **Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY**  
 [SWIFT/BIC] **WELADED 1 GTL**  
 [IBAN] **DE87 4785 0065 0004 0053 45**

**wir helfen, beraten und prüfen**  
*we assist, advise and test***[CTL<sup>®</sup>-Nr./no] 408807/1**

[Artikelbezeichnung / Article]

LINO39

Prüfung Test	Prüfmethode Test method	Anforderung Requirement	Prüfergebnis Test result
<b>Flächengewicht, Bestimmung der flächenbezogenen Masse</b> <i>Fabric weight, determination of the mass per unit area</i>	DIN EN 12127: 1997-12	-	235,5 g/m <sup>2</sup> 235.5 g/m <sup>2</sup>

Prüfung Test	Prüfmethode Test specification	Prüfergebnis Test result
<b>*Entzündbarkeit</b> Glimmende Zigarette als Zündquelle <sup>1)</sup>  <i>*Ignitability</i> <i>Ignition source smouldering cigarette <sup>1)</sup></i>	DIN EN 1021-1:2014-10 - ohne wässern - - without soaking -	„bestanden“ „passed“  Anforderungen der Norm wurden erfüllt <i>Requirements of the test method are fulfilled</i>

<sup>1)</sup> mit leicht-entflammbarem PU-Schaum 20-22 kg/m<sup>3</sup> / *easily flammable PU foam 20-22 kg/m<sup>3</sup>*

Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Entzündbarkeit der Werkstoffkombination unter den genannten spezifischen Prüfbedingungen; sie sind nicht als Kriterium für die Bewertung des gesamten möglichen Brandrisikos beim Einsatz der Werkstoffe in der Praxis anzusehen.

*The results listed above relate only to the ignitability of the combination of materials under the above specific testing conditions; they are not to be seen as an assessment for the evaluation of the total fire risk in the use of the materials in practice.*

nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet  
# Prüfung erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor, für die Ergebnisse übernimmt die CTL<sup>®</sup> GmbH die Verantwortung  
Legende: BG= Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar, --- = Prüfung nicht relevant  
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL<sup>®</sup>-Hausmethode  
Legende Faserarten: WO – Wolle // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Baumwolle // CA - Acetat

not accredited tests are marked with \*  
# Test is carried out in an accredited partner laboratory, responsible for the results is CTL<sup>®</sup> GmbH  
Legend: LOQ = Limit of Quantification, n.d. = not detectable, --- = testing not relevant  
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL<sup>®</sup> in-house standard  
Legend fibres: WO – Wool // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Cotton // CA - Acetat

[Address] Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, Germany  
[Managing Director] Kerry-Luise Prior  
[Registered office in] Bielefeld  
[Register of Companies] AG Bielefeld, HRB 35-412  
[VAT ID No] DE 176 26 5000

[Phone] +49 521 400 82 89 0  
[Email] sekretariat@ctl-mails.de  
[Homepages] ctl-bielefeld.de  
tattooab.eu

[Bank] Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY  
[SWIFT/BIC] WELADED 1 GTL  
[IBAN] DE87 4785 0065 0004 0053 45



wir helfen, beraten und prüfen  
we assist, advise and test

[CTL<sup>®</sup>-Nr./no] 408807/1

[Artikelbezeichnung / Article]

LINO39

#Antimykotische Wirkung / antimycotic activity  
Prüfung nach / testing acc. EN 14119:2003-12 – Methode / Method B2

Prüfstämme: testing microorganism: Aspergillus niger (ATCC 6275)  
Chaetomium globosum (ATCC 6205)  
Inkubationszeit und -temperatur: time and temperature of incubation: 14 d, 29°C  
pH-Wert: pH-value: 6.2

Aspergillus niger (ATCC 6275)

Table with 4 columns: Probenseite, Oberfläche der Probe, Agaroberoberfläche unter der Probe, and Bewertung. Rows for rechts / right and links / left.

Chaetomium globosum (ATCC 6205)

Table with 4 columns: Probenseite, Oberfläche der Probe, Agaroberoberfläche unter der Probe, and Bewertung. Rows for rechts / right and links / left.

1) Bewertung / Assessment:

- Note / Degree 0: unter dem Mikroskop (50fache Vergrößerung) kein Wachstum ersichtlich
Note / Degree 1: ohne Vergrößerungsgerät kein Wachstum sichtbar, aber deutlich sichtbar unter dem Mikroskop
Note / Degree 2: Wachstum, das bis 25 % der Prüfoberfläche bedeckt, ohne Vergrößerungsgerät sichtbar
Note / Degree 3: Wachstum, das bis 50 % der Prüfoberfläche bedeckt, ohne Vergrößerungsgerät sichtbar
Note / Degree 4: erhebliches Wachstum, das mehr als 50 % der Prüfoberfläche bedeckt
Note / Degree 5: massives Wachstum, das die gesamte Oberfläche bedeckt

# Prüfung erfolgte in einem akkreditierten Labor, PCA AB 388, Test Report No: 25a/1/BLBM/2024/W + 25b/1/BLBM/2024/W
# Test was carried out by an external accredited laboratory, PCA AB 388, Test Report No: 25a/1/BLBM/2024/W + 25b/1/BLBM/2024/W

nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet
# Prüfung erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor, für die Ergebnisse übernimmt die CTL® GmbH die Verantwortung
Legende: BG= Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar, --- = Prüfung nicht relevant
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL®-Hausmethode
Legende Faserarten: WO – Wolle // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Baumwolle // CA - Acetat

not accredited tests are marked with \*
# Test is carried out in an accredited partner laboratory, responsible for the results is CTL® GmbH
Legend: LOQ = Limit of Quantification, n.d. = not detectable, --- = testing not relevant
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL® in-house standard
Legend fibres: WO – Wool // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Cotton // CA - Acetat

Contact information table with fields: [Address], [Managing Director], [Registered office in], [Register of Companies], [VAT ID No], [Phone], [Email], [Homepages], [Bank], [SWIFT/BIC], [IBAN]



wir helfen, beraten und prüfen
we assist, advise and test

[CTL®-Nr./no] 408807/1

[Artikelbezeichnung / Article]

LINO39

#Antibakterielle Wirkung / antibacterial Activity – Agarplattendiffusionstest / Agar plate diffusion test
Prüfung nach / testing acc. EN ISO 20645:2005-02

Prüfstämme: testing microorganism: Escherichia coli (ATCC 11229)
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

Escherichia coli (ATCC 11229)

Table with 5 columns: Probenseite, Hemmzone, Bewuchs unter der Probe, Beschreibung, Ergebnis. Rows for rechts and links sides.

Staphylococcus aureus (ATCC 6538)

Table with 5 columns: Probenseite, Hemmzone, Bewuchs unter der Probe, Beschreibung, Ergebnis. Rows for rechts and links sides.

# Prüfung erfolgte in einem akkreditierten Labor, PCA AB 388, Test Report No: 25a/1/BLBM/2024/W + 25b/1/BLBM/2024/W
# Test was carried out by an external accredited laboratory, PCA AB 388, Test Report No: 25a/1/BLBM/2024/W + 25b/1/BLBM/2024/W

nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet
# Prüfung erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor, für die Ergebnisse übernimmt die CTL® GmbH die Verantwortung
Legende: BG= Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar, --- = Prüfung nicht relevant
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL®-Hausmethode
Legende Faserarten: WO – Wolle // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Baumwolle // CA - Acetat

not accredited tests are marked with \*
# Test is carried out in an accredited partner laboratory, responsible for the results is CTL® GmbH
Legend: LOQ = Limit of Quantification, n.d. = not detectable, --- = testing not relevant
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL® in-house standard
Legend fibres: WO – Wool // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Cotton // CA - Acetat

Contact information table with columns for Address, Phone, Email, Homepages, Bank, SWIFT/BIC, IBAN.



**CTL® GmbH**

CHEMISCH-TECHNOLOGISCHES LABORATORIUM

**wir helfen, beraten und prüfen**  
*we assist, advise and test*

**[CTL®-Nr./no] 408807/1**

[Artikelbezeichnung / Article]

LINO39

Mit freundlichen Grüßen  
*Yours sincerely*

CTL® GmbH

*Tanja Braun*

i. A. Tanja Braun  
Sachbearbeiterin  
*Customer consultant*

*Elke Wind*

i. V. Elke Wind  
Leitung Kundenservice  
*Manager customer service*

nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet  
# Prüfung erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor, für die Ergebnisse übernimmt die CTL® GmbH die Verantwortung  
Legende: BG= Bestimmungsgrenze, n.n. = nicht nachweisbar, ---- = Prüfung nicht relevant  
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL®-Hausmethode  
Legende Faserarten: WO – Wolle // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Baumwolle // CA - Acetat

not accredited tests are marked with \*  
# Test is carried out in an accredited partner laboratory, responsible for the results is CTL® GmbH  
Legend: LOQ = Limit of Quantification, n.d. = not detectable, ---- = testing not relevant  
SOP (Standard Operating Procedure) = CTL® in-house standard  
Legend fibres: WO – Wool // PAN – Polyacryl // PES – Polyester // PA – Polyamid // CO – Cotton // CA - Acetat

6/6

[Address] **Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, Germany**  
[Managing Director] **Kerry-Luise Prior**  
[Registered office in] **Bielefeld**  
[Register of Companies] **AG Bielefeld, HRB 35-412**  
[VAT ID No] **DE 176 26 5000**

[Phone] **+49 521 400 82 89 0**  
[Email] **sekretariat@ctl-mails.de**  
[Homepages] **ctl-bielefeld.de  
tattoolab.eu**

[Bank] **Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY**  
[SWIFT/BIC] **WELADED 1 GTL**  
[IBAN] **DE87 4785 0065 0004 0053 45**