



PRÜFLABOR  
Cejl 480/12, 602 00 Brno, Tschechien

### Prüflabor Nr. 1001

akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2018 durch das Tschechische Institut für Akkreditierung

# PRÜFPROTOKOLL

AZL 24/1230

**AUFTRAGGEBER:** **PET HARDWARE**  
Grymovská 256/1a  
750 02 Přerov

**PROBEMUSTER:** **Gurtband**  
(in Übereinstimmung mit den  
Angaben des Auftrages) Probenliste auf Seite 2.

#### BEDINGUNGEN FÜR DIE PROTOKOLLANWENDUNG:

Das Labor übernimmt keine Verantwortung für vom Kunden bereitgestellte Informationen, die die Gültigkeit der Testergebnisse beeinflussen können.

Das Prüfprotokoll enthält die Prüfergebnisse, die sich nur auf die eingereichte Probe. Die Probenahme sind durch den Kunden durchgeführt. Für die Vervielfältigung des Prüfberichtes in Gänze ist nicht gestattet. Zur Vervielfältigung eines Teils des Prüfberichts muss der Kunde die Zustimmung des Prüfinstituts einholen, das den Prüfbericht ausgestellt hat.. Sämtliche Informationen zu den Ergebnissen zugeordneter Prüfungen oder nicht akkreditierter Prüfmethode finden Sie im Textteil des Prüfprotokolls. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Prüfungen an der in der Kopfzeile aufgeführten Adresse durchgeführt.

**AUSSTELLUNG DES  
PRÜFPROTOKOLLS:**  
**ÜBERPRÜFT VON:**  
**SEITENZAHL:**

N. Drabíková  
L. Švecová  
7

**DATUM DER  
AUFTRAGSAUFNAHME:**  
21.10.2024

**DATUM DER AUSFÜHRUNG  
DER PRÜFUNGEN:** **DATUM DER AUSSTELLUNG DES  
PRÜFPROTOKOLLS:**  
21.10.-08.11.2024 18.11.2024



+420 543 426 730  
www.tzu.cz  
azl@tzu.cz



## PROBENLISTE

Produktcode	Breite	Dicke	Beschreibung
CW13/B/1.5	13 mm	1,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW16/B/1.5	16 mm	1,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW20/B/1.5	20 mm	1,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW25/B/1.5	25 mm	1,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW10/W	10 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - weiß
CW13/NO	13 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - neonoranges
CW16/WI	16 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - wein
CW20/APB	20 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - aprikosenbrandy
CW25/K	25 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - petroleum
CW30/B	30 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW40/B	40 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CW50/B	50 mm	2,5 mm	Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWD16/B	16 mm	2,5 mm	Bark Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWD20/B	20 mm	2,5 mm	Bark Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWD25/B	25 mm	2,5 mm	Bark Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWH10/PG	10 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - pastel grün
CWH13/SB	13 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - hellblaues
CWH16/NO	16 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - neonoranges
CWH20/G	20 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - olivgrüne
CWH25/VM	25 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - viva magenta
CWH30/B	30 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWH40/B	40 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
CWH50/B	50 mm	2,6 mm	Hexa Wasserabweisendes Gurtband - schwarze
SGW13/B	13 mm	7 mm	Wasserabweisendes Gurtband Super grip - schwarze
SGW16/B	16 mm	7 mm	Wasserabweisendes Gurtband Super grip - schwarze
SGW19/B	19 mm	7 mm	Wasserabweisendes Gurtband Super grip - schwarze
CW20/BRINDLE			Wasserabweisendes Gurtband - rosa/gestromt
CW16/BRINDLE BL			Wasserabweisendes Gurtband - blau/gestromt





**Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch**

Die Prüfungen wurden gemäß ČSN EN ISO 13934-1 (Streifenmethode) durchgeführt.

- Klimatisierung der Probemuster: Temperatur ( $20 \pm 2$ ) °C, relative Feuchtigkeit ( $65 \pm 4$ ) %
- Status der Prüfprobe: klimatisiert
- Abstand der Klemmbacken: 200 mm
- Probenbreite: 10 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm
- Die Geschwindigkeit der Bewegung der Klemmbacken:  $100 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- Vorspannung: 10 N
- Anzahl der Probekörper: 5 jedes Gurtband
- Anzahl der verworfenen Probekörper: 0

Ergebnisse	Längsrichtung
<b>CW13/B/1.5 – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
<b>Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)</b>	<b>3100</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,2
<b>Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)</b>	<b>19,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,6
<b>CW16/B/1.5 – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
<b>Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)</b>	<b>3900</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,1
<b>Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)</b>	<b>19,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,7
<b>CW20/B/1.5 – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
<b>Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)</b>	<b>5700</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,0
<b>Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)</b>	<b>20,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,5
<b>CW25/B/1.5 – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
<b>Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)</b>	<b>4300</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,3
<b>Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)</b>	<b>21,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,1
<b>CW10/W – wasserabweisendes Gurtband weiß</b>	
<b>Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)</b>	<b>1400</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,1
<b>Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)</b>	<b>33,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	4,3





Ergebnisse	Längsrichtung
<b>CW13/NO – wasserabweisendes Gurtband neon oranges</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>1700</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,0
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>33,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,1
<b>CW16/WI – wasserabweisendes Gurtband wein</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>2200</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,8
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>38,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,3
<b>CW20/APB – wasserabweisendes Gurtband aprikosenbrandy</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>2500</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,6
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>36,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,4
<b>CW25/K – wasserabweisendes Gurtband petroleum</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>3100</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,4
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>34,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	4,6
<b>CW30/B – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>3700</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,3
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>35,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	6,3
<b>CW40/B – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>5300</b>
. Variationskoeffizient (%)	7,7
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>42,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	13,6
<b>CW50/B – wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>6700</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,3
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>45,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	5,9





Ergebnisse	Längsrichtung
<b>CWD16/B – Bark wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>3700</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,0
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>23,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,6
<b>CWD20/B – Bark wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>5800</b>
. Variationskoeffizient (%)	5,1
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>31,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	4,4
<b>CWD25/B – Bark wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>7700</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,7
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>33,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,7
<b>CWH10/PG – Hexa wasserabweisendes Gurtband pastel grün</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>2400</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,3
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>21,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,4
<b>CWH13/SB – Hexa wasserabweisendes Gurtband hellblaues</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>1900</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,6
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>23,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,4
<b>CWH16/NO – Hexa wasserabweisendes Gurtband neon oranges</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>3800</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,9
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>23,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,1
<b>CWH20/G – Hexa wasserabweisendes Gurtband olivgrüne</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>4500</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,2
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>25,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	3,6





Ergebnisse	Längsrichtung
<b>CWH25/VM – Hexa wasserabweisendes Gurtband viva magenta</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>6300</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,4
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>26,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	3,1
<b>CWH30/B – Hexa wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>7400</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,3
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>27,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,9
<b>CWH40/B – Hexa wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>12000</b>
. Variationskoeffizient (%)	4,0
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>27,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,3
<b>CWH50/B – Hexa wasserabweisendes Gurtband schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>12300</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,7
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>29,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,7
<b>SGW13/B – wasserabweisendes Gurtband Super grip schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>1200</b>
. Variationskoeffizient (%)	4,5
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>40,0</b>
. Variationskoeffizient (%)	3,1
<b>SGW16/B – wasserabweisendes Gurtband Super grip schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>4100</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,6
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>33,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	2,5
<b>SGW19/B – wasserabweisendes Gurtband Super grip schwarze</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>5400</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,2
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximaler kraft (%)	<b>35,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,7





Ergebnisse	Längsrichtung
<b>CW20/BRINDLE – wasserabweisendes Gurtband rosa/gestromt</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>2700</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,2
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>36,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,9
<b>CW16/BRINDLE BL – wasserabweisendes Gurtband blau/gestromt</b>	
Arithmetisches Mittel der Maximalen kraft (N)	<b>2300</b>
. Variationskoeffizient (%)	0,7
Arithmetisches Mittel der Dehnung bei Maximalerkraft (%)	<b>36,5</b>
. Variationskoeffizient (%)	1,0

genehmigte das Protokoll:

  
Renata Čermáková  
Leiter des mechanischen Prüflabors

Ende des Berichts

