

## **Beschrijving wasproef behorende bij aanbesteding 'Partner in textielservice'**

### **Aan te leveren t.b.v. wasproef CENTEXBEL:**

- Broeken, 5 stuks, allen maat M;
- Werkhemden, 5 stuks, allen maat M;
- Polo lange mouw, 5 stuks, allen maat M;
- Parka's, 5 stuks, allen maat M;
- Softshells, 5 stuks, allen maat M; en
- Stofstalen, van elke stof 1 meter lengte.

### **Normen en testmethoden:**

- De wasproef wordt uitgevoerd conform ISO 15797 (2018);
- De naadvastheid wordt getoetst conform ISO 13935-1 (2014);
- Dimensionele stabiliteit wordt getoetst conform EN ISO 5077 (2008) na industrieel reinigen;
- Aspectverandering na wassen wordt getoetst conform ISO 15487 (2018) hierin wordt ISO 6330 vervangen door ISO 15797 (2018);
- Kleurmeting conform CIE 15.2 (1986);
- Retroreflectie wordt getoetst conform CIE 54.2 (2001).

De broeken, werkhemden en polo's zullen 100 cycli conform genoemde ISO 15797 doorlopen.  
De Parka's en Softshells zullen 25 cycli conform genoemde ISO 15797 doorlopen.

### **Waarderingen en wegingen:**

1. De retro-reflectiemeting en de kleurmeting betreffen de Parka en de Softshell. Deze dienen na 25 cycli te blijven voldoen aan de standaard inzake hoge-zichtbaarheid kleding EN ISO 20471:2013/A1:2016 klasse 3.  
Bij voldoen aan deze norm worden **40 punten** toegekend. Bij niet voldoen wordt Inschrijver uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.
2. Dimensionale stabiliteit na industrieel wassen betreft alle kledingstukken, waarbij het gemiddelde van de gemeten percentages wordt berekend.  
Een gemiddelde krimp kleiner of gelijk aan 1% geeft **30 punten**  
Een gemiddelde krimp groter dan 1%, maar kleiner of gelijk aan 2% geeft **20 punten**  
Een gemiddelde krimp groter dan 2%, maar kleiner of gelijk aan 3% geeft **10 punten**  
Een gemiddelde krimp groter dan 3% geeft **0 punten**
3. De algemene beoordeling wijzigingen conform genoemde ISO 15487 vindt plaats door het onafhankelijke en geaccrediteerde laboratorium van CENTEXBEL in Gent en zal worden beoordeeld met een totaalcijfer over alle gemeten kledingstukken.  
Uitgewerkt in de tabel\* geeft dat een percentage van het maximaal aantal te behalen punten.  
Dit percentage vermenigvuldigd met **50 punten** geeft de score voor dit onderdeel.

De wegingsfactoren in de berekening conform genoemde ISO 15487 zullen als volgt worden toegepast:

- Colour: factor 3
- Fabric: factor 2
- Seam: factor 2
- Components: factor 2

\*Voor de berekeningswijze verwijzen wij u naar "tabel1-Change in appearance" in ISO-15487 (2018).

Totaal te behalen score op de volledige wasproef is **120 punten**.

**De kledingstukken en stalen dienen te worden verstuurd aan:**

CENTEXBEL

t.a.v. dhr. E Maes

Betreft aanbesteding Ambulancekleding

Technologiepark 70

BE 9052 ZWIJNAARDE

BELGIE

**U dient duidelijk aan te geven dat de Opdrachtgever de aanbestedende dienst is.**

**Stalen dienen voorzien te zijn van naam van de staal, een kruis op de gebruikszijde en een pijl in de productierichting.**

**U ontvangt van ons een Testing-application-form ter begeleiding van uw stalen.**

**Rekenvoorbeeld:**

1. Retro-reflectiemeting en de kleurmeting: voldoet aan genoemde norm → 40 punten
2. Dimensionale stabiliteit na industrieel wassen: gemiddelde krimp is 1,6% → 20 punten
3. Algemene beoordeling wijzigingen conform "tabel1-Change in appearance" in ISO-15487 (2018) → 36,5 punten:

Onderdeel	Wegingsfactor	Gemiddelde cijfer	Punten score
Colour	3	5	15
Fabric	2	3	6
Seam	2	4	8
Compononts	2	2	4
Totale puntenscore			33
x 5 = Maximale puntenscore			45 x 100 = 73%

Procentuele waarde x maximaal te behalen punten = aantal punten onderdeel 3 wasproef  
73% x 50 punten = 36,5 punten

4. Totalscore wasproef: 96,5 punten (40 punten + 20 punten + 36,5 punten)



## Test application form

Client ID

**Company**

**Client number**

**Address**

**Contact person**

**Email**

**Invoicing address**

**VAT #**

Delivery time Regular Priority Express (30% extra cost)	Language test report Dutch French English German
--	--

## Order information

The testing is ordered for reasons of

Other (regular testing) Consulting Product development REACH conformity OEKO-TEX® certification GUT certification	Protective clothing CE Medical devices CE Marine equipment CE Floor/wall covering CE Quality control (Zwijnaarde) Quality control (Grâce-Hollogne) Quality control (Kortrijk)
--	---

Fill in, sign, print and join this document to the sample(s) you send to the appropriate test lab.

Lab (testing facility)	Product / application
Chemical lab Physical lab Zwijnaarde Physical lab Grâce-Hollogne Plastic characterisation Burning behaviour lab Microbiology lab	Medical textiles Clothing Floorcovering OEKO-TEX® Emergency relief items Toys
Platform Textile coating, finishing Yarn extrusion Textile technology Plastics Composites	Multiple lab testing

### Sample information (per sample)

Centexbel Registration n°
Customer reference
Description (fabric, yarn, composite, etc.)
Number of submitted samples
Denomination (e.g. trademark)
Test Method

Fill in, sign, print and join this document to the sample(s) you send to the appropriate test lab.

Centexbel Registration n°

Customer reference

Description (fabric, yarn, composite, etc.)

Number of submitted samples

Denomination (e.g. trademark)

Test Method

Centexbel Registration n°

Customer reference

Description (fabric, yarn, composite, etc.)

Number of submitted samples

Denomination (e.g. trademark)

Test Method

## Samples after testing

To be returned to client's address (at the expense of the client)

To be stored for maximum 60 days after sending of report (will be collected by client)

To be discarded by Centexbel

Signature

### Lab addresses

GENT | Technologiepark 70 | BE-9052 Gent | +32 9 220 41 51 | gent@centexbel.be

KORTRIJK | E.Sabbelaan 49 | BE-8500 Kortrijk | +32 56 29 27 00 | kortrijk@centexbel.be

GRÂCE-HOLLOGNE | Rue du Travail 5 | BE-4460 Grâce-Hollogne | +32 4 296 82 00 | g-h@centexbel.be

Fill in, sign, print and join this document to the sample(s) you send to the appropriate test lab.