

# Datablad

## EcoGrip SlimFit

**Farver:** Hvid, Grå eller Blå

**Produceret i:** Sydkorea

**Coating:** Air urea

**materiale:** Nylon, polyester, spandex

**Gauge:** 15/18

**Godkendelse:** EN 420 / EN 388:2016

**Antistatisk:** Nej

**Fødevare godkendt:** Nej

**Pakning:** 10stk pr. pose / 240stk pr. kasse

**Størrelser:** 6(s) – 11(2xl)



Denne handske er blevet testet i henhold til EU Normen EN 388:2016 og opfylder EU lovmæssige krav i henhold til regulativet EU 2016/425 som trådte i kraft 21-04-2016. I skemaet herunder oplyses hvilket test der er blevet opnået for handsken.

**A = Testen har ikke været relevant for handsken og er derfor ikke blevet udført.**

	Tests description	Conformity
	<b>EN 388/EN 420</b>	
1	(+) Abrasion resistance : 2016	Level 3
2	(+) Cut resistance : 2016	Level 1
3	(+) Cutting resistance TDM	Level A
4	(+) Tear strength resistance: 2016	Level 3
5	(+) Puncture resistance: 2016	Level 1
6	(+) pH - Textile (KCl solution)	Pass
7	(+) Sizing	None
8	(+) Dexterity	Level 5
9	▲ Azo dyes - Textile	Pass
10	▲ Azo dyes - Textile (Blend)	Pass
11	▲ Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Pass
12	XRF screening	Pass
	Tests description	Conformity
13	▲ Dimethylformamide (DMF/DMFo/DMFa)	None

# EN 388:2016

## **1. SLIDSTYRKE:**

Materialet udsættes for slitage ved hjælp af sandpapir med et forudbestemt tryk. Beskyttelsesniveauet angives på en skala fra 1 til 4, afhængig af hvor mange omdrejninger det kræver at slide hul i materialet. Jo højere tallet er, jo bedre er slidstyrken.

## **2. SNITMODSTAND:**

Snitbeskyttelsen er testet. En kniv føres hen over handskematerialet, indtil den skærer igennem. Beskyttelsesniveauet angives som et tal mellem 1 og 5, hvor 5 angiver den højeste snitbeskyttelse. Hvis materialet sløver kniven under prøvningen, skal snitprøvningen DS/EN ISO 13997 (TDM-test) udføres i stedet, se punkt 5.

## **3. SNITMODSTAND, TDM-TEST DS/EN ISO 13997:**

Hvis kniven sløves under coup-testen, se punkt 2, skal denne prøvning udføres i stedet. Resultatet angives med et bogstav fra A til F, hvor F angiver det højeste beskyttelsesniveau. Hvis et af disse bogstaver er angivet, er beskyttelsesniveauet fastlagt ved hjælp af denne metode i stedet for coup-testen. ISO 13997:1999 – Bestemmelse af modstandsdygtighed over for skæring af skarpe genstande. En alternativ snittest anbefales til snitbeskyttelsehandsker. Den skal anvendes ved brug af DS/EN 388:2016 til snitbeskyttelsehandsker, hvis det materiale, der prøves, sløver kniven under prøvningen. En kniv skærer med konstant hastighed, men stigende tryk, indtil den gennemskærer snitbeskyttelsesmaterialet. Niveauet af beskyttelse er givet i Newton – den kraft, der er nødvendig for at skære igennem med en snitlængde på 20 mm.

## **4. RIVESTYRKE:**

Den kraft, det kræver at rive handskematerialet i stykker, måles. Beskyttelsesniveauet angives som et tal mellem 1 og 4, hvor 4 angiver det stærkeste materiale.

## **5. PUNKTERINGSMODSTAND:**

Værdien er baseret på måling af den kraft, det kræver at punktere materialet med en spids genstand. Beskyttelsesniveauet angives som et tal mellem 1 og 4, hvor 4 angiver det stærkeste materiale.

## **6. SLAGBESKYTTELSE:**

Hvis handskens slagbeskyttelse, angives det med bogstavet P som det 6. og sidste tegn. Hvis bogstavet P ikke optræder, yder produktet ikke slagbeskyttelse. EN 388:2003 Dette er den gamle version af standarden for mekaniske risici. Forskellene i forhold til 2016-versionen er den sandpapirstype, der bruges til slidprøvningen, og den prøvningsmetode, der bruges til snitbestandige fibre. Gælder heller ikke for beskyttelse mod prøvning af slagbeskyttelse. Der er stadig mange beskyttelsehandsker på markedet, som er mærket i henhold til den gamle version af standarden. Disse handsker er lige så gode at bruge som handsker med den nye mærkning. Det er vigtigt at forstå, at det ikke er handskernes ydeevne, der har ændret sig. Det er måden at teste ydeevnen, der har ændret sig!

# EN ISO 21420

I marts 2020 blev en ny standard offentliggjort: **EN ISO 21420: 2020** om beskyttelseshandsker – generelle krav og testmetoder.

Producenter af beskyttelseshandsker skal sikre sig, at de materialer, der bruges til at fremstille deres produkter, ikke påvirker brugerens sundhed. Denne nye EN ISO 21420-standard, der skal erstatte EN 420-standard, bygger på denne tendens og beskæftiger sig meget med sikkerhed.

Hvad dette sidste punkt angår, har følgende ikke ændret sig:

- **Chrom VI-værdien** skal være under **3 mg / kg** for læderhandsker.
- **Alle metalliske materialer**, der kan komme i langvarig kontakt med huden, skal have en nikkelaftgiftsværdi på mindre end **5 µg / cm<sup>2</sup> pr. Uge**
- **PH** skal være mellem **3,5 og 9,5**

## Hvad har ændret sig:

Den nye EN ISO 21420-standard bringer en ny DMF (dimethylformamid eller også DMFa) grænsetærskel for polyurethan (PU) -belagte handsker: det gør det også muligt at tilpasse sig REACH-lovgivningen om farlige stoffer og stoffer, der er meget bekymrende (registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier). PV-producenter skal nu have et DMF-niveau på mindre end 1000 mg / kg eller 1000 ppm. Yderligere bør PAH-niveauet (polycykliske aromatiske kulbrinter) være mindre end 1 mg / kg for plastmaterialer i direkte kontakt med huden (kun belagte handsker).

## Om handskestørrelserne:

Den nye EN ISO 21420-standard behandler spørgsmålet om handskestørrelse. Faktisk skal producenter definere deres egne størrelsessystemer, der skal svare til handskens brugerstørrelser (længde og håndomkreds):

- **For en størrelse skal handskelængden være længere end håndlængden**
- **Det samme gælder handskeomkredsen og håndomkredsen**
- **Størrelsesgradering**

Desuden varierer størrelser nu fra størrelse 4 til 13. Standarden giver mulighed for at tilføje størrelser eller halve størrelser ved ekstrapolering.

## Om markeringen:

Markeringen er også en ændring i EN ISO 21420-standard. Faktisk er producenter fra nu af forpligtet til at tilføje sporbarhedsdata for produktionsproduktet, såsom batchnummer eller fremstillingsdato eller handskeanvendelse efter dato, hvor det er relevant.

Endelig kræver standarden, at handskevaskeanvisningerne findes i brugsanvisningen, hvis det er relevant, og i sidstnævnte tilfælde, om handsken blev testet før eller efter vask.

Overensstemmelseserklæringen skal også være let tilgængelig for hvert produkt, for eksempel på den webadresse, hvorfra de vil blive gjort tilgængelige.

Overgangsperioden for denne nye standard er 6 måneder. Afslutningen på anvendelsen af EN420 træder i kraft i september 2020. Du har nu alle oplysninger om de ændringer, der er forårsaget af EN ISO 21420-standard.



## **Kontakt**

**Importør af produktet:**

**EcoGrip Baldersbuen 49**

**2640 Hedehusene**

**Tlf.: +45 49 19 05 85**

**Email: [Ecogrip@Ecogrip.dk](mailto:Ecogrip@Ecogrip.dk)**

**Web: [www.Ecogrip.dk](http://www.Ecogrip.dk)**