

# REBEL 35 BIOACTIVE + REBEL35 BIO NATUR DV



## GEBRAUCHSANWEISUNG

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG



REBEL 35 BIOACTIVE

REBEL 35 BIO NATUR DV

SCHUTZHANDSCHUH NACH ISO 21420:2020 + EN 388:2016+A1:2018 + EN 12477:2001+A1:2005 + EN 407:2020

- Innenhand aus gewendetem, natürlichem Rindnarbenleder (Modell: REBEL 35 BIOACTIVE + REBEL 35 BIO NATUR DV)
- Innenhand gefüttert mit einem Gestrick aus 55% Para-Aramid, 25% Polyester und 20% Stahldraht
- Handrücken aus blauem Rindspaltleder mit innenliegendem Gummiband (Modell: REBEL 35 BIOACTIVE)
- Handrücken aus natürlichem Rindspaltleder mit innenliegendem Gummizug (Modell: REBEL 35 BIO NATUR DV)
- Handrücken mit **BIOACTIVE** gefüttert
- Mit von innen aufgenähter Daumenverstärkung (Modell: REBEL 35 BIO NATUR DV)
- Ca. 14 cm lange Spaltlederstulpe, Doppelnahte
- Sicherheit geprüft, produktionsüberwacht, schadstoffgeprüft, antimikrobielle Wirkung geprüft
- Gesamtlänge ca. 35cm

Die Schutzhandschuhe erfüllen die Anforderungen der europäischen PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und schützen vor mechanischen (Abrieb-, Schnitt-, Reiß-, Durchstichfestigkeit) und thermischen (Hitze) Risiken (Verbrennungsverhalten, Kontakthitze, Konvektionshitze, Strahlungshitze, Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), die in den der Zertifizierung zugrundeliegenden Normen behandelt werden. Die angewandten Normen sind ISO 21420:2020 (allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe), EN 388:2016+A1:2018 (Schutzhandschuhe zum Schutz gegen mechanische Risiken) und EN 12477:2001+A1:2005 (Schutzhandschuhe für Schweißer).

### BESCHREIBUNG

Diese Handschuhe sind so konzipiert, dass sie Ihre Hände vor mechanischen und thermischen Risiken schützen. Das Innenfutter trevira® -BIOACTIVE hat eine antimikrobielle Wirkung und verhindert Geruchsbildung. Die Handschuhe erfüllen die Anforderungen der Europäischen Norm EN 388:2016+A1:2018 (Handfläche). Die Handschuhe enthalten keine Stoffe, die bekanntermaßen Allergien auslösen können. Der pH-Wert der verschiedenen Materialien reicht von 3,6 bis 6,9. Die Handschuhe entsprechen den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425.

### ANWENDUNG

Vergewissern Sie sich, dass die Handschuhe ausreichenden Schutz für die von Ihnen zu verrichtende Arbeit bieten. Wählen Sie ein Paar Handschuhe, das Ihrer Handgröße entspricht. Beachten Sie bei der Verwendung der Handschuhe die folgenden Punkte:

1. Die Handschuhe sollten entsprechend ihrem Zweck verwendet werden.
2. Vor jedem Gebrauch sollten die Handschuhe auf mögliche Beschädigungen überprüft werden.
3. Beschädigte Handschuhe vermindern die Schutzeigenschaften. Die Handschuhe sollten sauber gehalten werden.
4. Nass gewordene Handschuhe dürfen nicht mit Heizgeräten getrocknet werden.
5. Unsachgemäßer Gebrauch von Handschuhen kann zu schweren Verletzungen oder Verbrennungen führen. In diesem Fall übernimmt der Hersteller keine Verantwortung.

### TECHNISCHE DATEN

### ERGEBNIS

EN 388:2016+A1:2018



4444F

EN 407:2020



41214X

EN 12477:2001+A1:2005  
TYPE A&B

Abriebfestigkeit	4
Schnittfestigkeit	4
Weiterreißfestigkeit	4
Stichfestigkeit	4
TDM: Abschnitt	F
Fingerfertigkeit	4
Brennverhalten	4
Kontaktwärme 100°C	1
Konvektive Wärme	2
Strahlungswärme	1
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metall	4
Beständigkeit gegen große Spritzer geschmolzenen Metall	X

1= niedrigste Leistungsstufen; 4 (5) = höchste Leistungsstufen (A= niedrigste und F= höchste Leistungsstufen der linearen Schnittfestigkeit); 0 = bedeutet, dass der Handschuh die Mindestleistungsstufe für die jeweilige Gefahr unterschreitet. X = zeigt an, dass der Handschuh nicht geprüft wurde oder dass die Prüfmethode nicht geeignet/anwendbar zu sein scheint. Hinweis: Über dem angegebenen Leistungsniveau liegende Werte für die Handfläche im Originalzustand. Empfohlene Verwendung des Handschuhs: Handschuhe vom Typ B werden empfohlen, wenn eine hohe Fingerfertigkeit erforderlich ist, wie beim WIG-Schweißen. Handschuhe vom Typ A werden für andere Schweißverfahren empfohlen. Diese Handschuhe sind auch für das Lichtbogenschweißen bei normalem Gebrauch geeignet.

# REBEL 35 BIOACTIVE + REBEL35 BIO NATUR DV



## GEBRAUCHSANWEISUNG

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG



REBEL 35 BIOACTIVE

REBEL 35 BIO NATUR DV

SCHUTZHANDSCHUH NACH ISO 21420:2020 + EN 388:2016+A1:2018 + EN 12477:2001+A1:2005 + EN 407:2020

### ZERTIFIZIERUNG

Zugelassene Zertifizierungsstelle für persönliche Schutzausrüstung (PSA):

SGS Fimko Oy  
Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnland  
Notifizierte Stelle 0598  
Zertifizierung-Nr.: 0598/PPE/25/2133

### HANDSCHUHGRÖSSEN

Lieferbar in den Größen 7-12

### LAGERUNG

Die Handschuhe sollten in ihrer Original-Verpackung an einem trockenen, sauberen Ort gelagert werden. Vermeiden Sie, dass sie Feuchtigkeit oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden

### HAFTUNG

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch einen nicht zielgerichteten Einsatz der PSA oder durch jeden Einsatz, der nicht 100% mit den u.a. Gebrauchsanweisungen übereinstimmt entstanden sind. Für weitere Informationen bezüglich der Pflegevorschriften, der Reparatur und den sicheren Entsorgungsmethoden nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

### ALLGEMEINER HINWEIS

Die im Prüfbericht angegebenen Ergebnisse beruhen auf Labortests, die ausschließlich an unbenutzten Handschuhen durchgeführt wurden. Die Übertragung der Ergebnisse auf Handschuhe nach einer Pflegebehandlung erfordert die Durchführung entsprechender Tests. Der Handschuh bietet Schutz gegen das Durchstechen mit spitzen Gegenständen im Sinne der DIN EN 388:2016+A1:2018, es besteht jedoch kein Schutz gegen spitze Gegenstände wie Injektionsnadeln.

Die Handschuhe enthalten keine Stoffe, die bekanntermaßen Allergien auslösen können. Das mechanische Leistungsniveau bezieht sich auf die Handfläche des Handschuhs. Bei Handschuhen mit zwei oder mehr Schichten spiegelt die Gesamtklassifizierung nicht unbedingt die Leistung der äußersten Schicht wider. Die Leistungsstufen beziehen sich nur auf das gesamte Produkt einschließlich aller Schichten.

### KONTROLLE

Eine Sichtprüfung auf Verschmutzung und Beschädigung ist unerlässlich. Beschädigte Handschuhe müssen entsorgt werden. Die Haltbarkeitsdauer hängt vom Grad der Abnutzung, der Verwendung und dem Einsatzgebiet ab. Die Kleidung hat eine Haltbarkeit von mindestens 8 Jahren ab dem Herstellungsdatum. Die Nichtbeachtung der in diesem Handbuch aufgeführten Anweisungen/Vorschriften sowie die individuelle Exposition während des Gebrauchs können die Haltbarkeit der PSA verkürzen.

Es ist nicht bekannt, dass sich die Leistungswerte gemäß EN 388:2016+A1:2018 und EN 12477:2001+A1:2005 nach bis zu 8 Jahren angemessener Lagerung ändern.

Das Produkt entspricht den geltenden grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Verordnung [EU] 2016/425. Dies ist eine PSA der Kategorie II.

### GRÖSSEN-KENNZEICHNUNG

Größenkennzeichnung - auf der Stulpe [Gr.]

REBEL 35 BIOACTIVE:				REBEL35 BIO NATUR DV:			
HANDSCHUH GRÖÖBE	LÄNGE DES HANDSCHUHS	HAND LÄNGE	HAND UMFANG	HANDSCHUH GRÖÖBE	LÄNGE DES HANDSCHUHS	HAND LÄNGE	HAND UMFANG
7	317,0 mm	178,0 mm	238,7 mm	7	319,0 mm	180,0 mm	230,3 mm
8	324,0 mm	181,0 mm	244,0 mm	8	320,3 mm	182,0 mm	254,0 mm
9	330,7 mm	185,0 mm	266,3 mm	9	334,7 mm	186,0 mm	269,7 mm
10	349,7 mm	191,0 mm	273,7 mm	10	354,0 mm	193,0 mm	281,7 mm
11	365,7 mm	195,0 mm	294,3 mm	11	369,7 mm	198,0 mm	297,7 mm
12	388,3 mm	202,0 mm	297,7 mm	12	384,7 mm	201,0 mm	305,0 mm

### EN - NORM

ISO 21420:2020 + EN 388:2016+A1:2018 + EN 12477:2001+A1:2005 + EN 407:2020

### PIKTOGRAMME



EN 12477:2001+A1:2005  
TYPE A&B

### WASCHANLEITUNG

Die Schutzhandschuhe REBEL 35 BIOACTIVE + REBEL 35 BIO NATUR DV dürfen nicht chemisch gereinigt, gewaschen oder mit Bleichmitteln behandelt werden.

Nach dem Gebrauch können die Handschuhe mit Substanzen kontaminiert sein, die nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte entsorgen Sie diese in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

### KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung erhalten Sie auf [www.penkert-gmbh.de](http://www.penkert-gmbh.de)

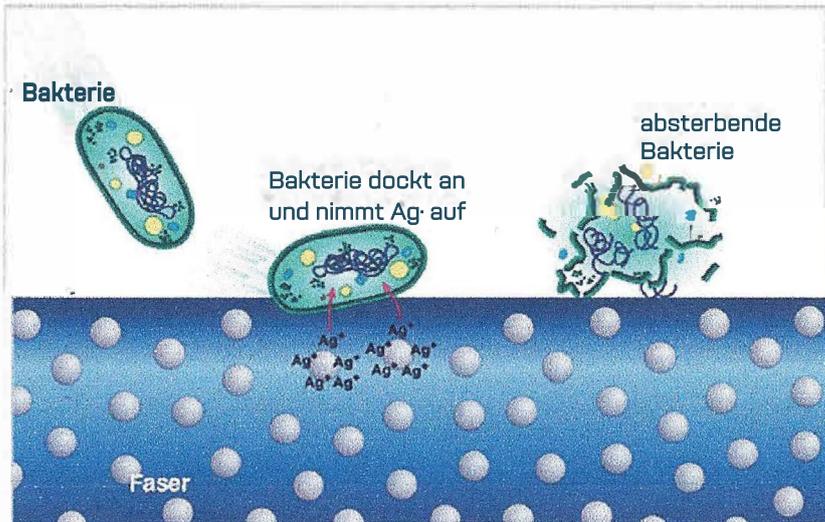
## Permanente Wirkung

Bei Trevira Bioactive ist der auf Silber basierende antimikrobielle Wirkstoff fest im Faserpolymer verankert. Dieses Additiv wirkt permanent antimikrobiell und wird weder durch häufiges Waschen noch durch Gebrauch beeinträchtigt. Die Wirkung entsteht dabei auf der Faseroberfläche; der antimikrobielle Wirkstoff migriert nicht in die Umgebung. Trevira Bioactive zeigt nachweislich keine Veränderung der Hautflora und ist somit hautverträglich.



Wenn Bakterien in direkten Kontakt mit dem Textil kommen, werden sie durch die Silberionen geschädigt, so dass die Vermehrung verhindert wird.

## Silberadditiv in der Faser



## Multifunktionale Textilien

Die bekannten funktionellen Eigenschaften der Trevira Stoffe - ob pillarm, flammhemmend, pflegeleicht, microfein, strapazierfest oder atmungsaktiv bleiben erhalten und werden um die antimikrobielle Zusatzfunktion ergänzt. Selbst 100 mal Waschen beeinträchtigt die Wirkung von Trevira Bioactive nicht. Die Textilien lassen sich außerdem leicht reinigen, trocknen schnell und bleiben formstabil.

**Tests, die Sicherheit geben** Umfangreiche Testreihen unabhängiger Institute haben die Wirkung von Trevira Bioactive nachgewiesen:

- Antimikrobielle Aktivität gemäß JIS 1902:2002 [Hohenstein] und AATCC 100 [IMSL]
- Zytotoxizitätstest ISO 10993-5:1993 [Huntington]
- Körperverträglichkeit [ITV Denkendorf]
- Langzeitstudie zu Hautverträglichkeit [Hohenstein]
- Praxistest Klinikworkwear am Humboldt-Klinikum Berlin [Dr. Zastrow]
- Praxistest Dekotextilien am Humboldt-Klinikum Berlin [Dr. Zastrow]

Und natürlich tragen die antimikrobiellen Trevira Fasern auch das Öko-Tex Standard 100 Siegel.