

## ECO PROSHIELD 4X42F

ECOPSHIELD

**Schnittfester HPPE-Handschuh (Hochleistungspolyethylen) mit Polyurethan-Beschichtung**

Leistungsstufe	4X42F
Liner	15 GAUGE NYLON
Coating	PU
Größenbereich	EU 6-12
Mustergewicht	0.028 kg
Standards	ANSI/ISEA 105:2016 EN ISO 21420:2020 EN 388:2016



EN ISO 21420

EN 388:2016



### Branchen:

Montage, Automobilindustrie, Chemische Industrie, Gastronomie, Reinigung, Bauwesen, Lebensmittel, Produktion, Logistik, Bergbau, Öl und Gas, Einsatzkräfte



GRY

### Leistungsstufe 4X42F

EN388:2016	0	1	2	3	4	5
<b>a. Abriebwiderstand (Durchgänge)</b>	< 100	100	500	2000	8000	-
<b>b. Schnittwiderstand (Faktor)</b>	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
<b>c. Reißfestigkeit (Nm)</b>	< 10	10	25	50	75	-
<b>d. Durchstichfestigkeit (Nm)</b>	< 20	20	60	100	150	-

EN ISO 13997 (TDM-100 test)	A	B	C	D	E	F
<b>e. Schnittwiderstand bei konstanter Geschwindigkeit (Nm)</b>	2	5	10	15	22	30

- a. Abriebwiderstand: Basierend auf der Anzahl der Durchgänge die benötigt werden, um ein Testexemplar durchzureiben.
- b. Schnittfestigkeit: Basierend auf der Anzahl der Durchgänge die nötig sind um ein Testexemplar mit konstanter Geschwindigkeit zu durchschneiden.
- c. Reißfestigkeit: Basierend auf der Kraft die nötig ist, ein Testexemplar zu zerreißen.
- d. Durchstichfestigkeit: Basierend auf der Kraft die nötig ist ein Testexemplar mit einem Standarddorn zu durchstechen.
- e. Schnittfestigkeit nach TDM100 Test: basierend auf der Anzahl der Zyklen die erforderlich sind, um die Probe mit einer Gleitschaufel bei konstanter Geschwindigkeit zu durchschneiden.

**Extreme Schnitffestigkeit**

Diese Handschuhe bieten den höchsten Grad an Schnitffestigkeit gemäß der Norm EN 388 und bieten extremen Schutz gegen scharfe Kanten oder Gegenstände.

**Silikonfrei**

Enthält keine Silikone, was z.B. bei der Arbeit in Reinräumen und beim Farbspritzen nützlich ist, da Silikone sonst die Haftung von Beschichtungen beeinträchtigen können.

**Hohe Verschleißfestigkeit**

Diese Handschuhe sind für eine starke Beanspruchung ausgelegt, ohne schnell zu verschleifen. Sie erfüllen die höchste Stufe der Abriebfestigkeit gemäß der Norm EN 388.

**Hohe Agilität**

Diese Handschuhe sind aus dem dünnsten verfügbaren Strickmaterial hergestellt und bieten ein Höchstmaß an Fingerfertigkeit, Komfort und Schutz.