

HONEYWELL COCOON EVO SHELL

I Längere Nutzungsdauer. Schnelle Verschleiß-Information.

Das Wichtigste an Sicherheitsschuhen ist die Frau, die sie trägt. Von dieser Überlegung ausgehend hat Honeywell Cocoon Evo entwickelt – eine Sicherheitsschuh-Reihe für Frauen, welche die entsprechenden Bedürfnisse berücksichtigt. Mit diesen Schuhen können Sie viel mehr als nur bequem laufen – Sie profitieren beispielsweise auch von einer längeren Nutzungsdauer. Dank der Verschleißindikatoren wissen Sie immer genau, wie lange Ihre Sicherheitsschuhe Ihnen den Schutz bieten, den Sie verdienen – eine einzigartige Funktion in dieser Produktklasse. Cocoon Evo bietet erhöhten Tragekomfort, starke Schutzleistung, Schutz vor elektrostatischer Entladung, Leichtigkeit, Atmungsaktivität sowie ein modernes Design und erfüllt damit die Anforderungen an einen Damen-Sicherheitsschuh. Es gibt viele Sicherheitsschuhe auf dem Markt. Entscheiden Sie sich für die richtigen.



SHELL S3 HI CI SRC ESD

- 100 % metallfreie Zehenschutzkappe
- Halbschuh
- Obermaterial aus Nubuk-Leder
- 3D-Mesh mit Schaumstofffutter
- Durchtrittssichere Textil-Zwischensohle
- EVA/TPU-Sohle
- HI / CI: Wärme- und Kälteisolierung des Sohlenkomplexes
- ESD-geprüft: elektrischer Widerstand
- ESD (EN 61340-5-1:2016) S3 HI CI SRC ESD
- DGUV 112-191-Zertifizierung in Arbeit

LEISTUNG ÜBER NORMENVORGABEN HINAUS

Tests haben gezeigt, dass die Leistung von Cocoon Evo über die Zertifizierungs-Anforderungen hinausgeht und Frauen Sicherheit und Komfort in einem Maße bietet, das ihre Anforderungen übertrifft*:

BESSERER SCHUTZ

- **34 %** höhere Stoßfestigkeit der Zehenschutzkappe als die Normanforderung: Der Shell erreicht innerhalb der Kappe eine Resthöhe von 18,75 mm, im Vergleich zum erforderlichen Wert von ≥ 14 mm.
- **31 %** bessere Rutschhemmung (Laufsohle) als die SRA**-Anforderungen. Der Shell erreicht einen Wert von 0,42 und liegt damit über dem geforderten Wert von $\geq 0,32$.
- **68 %** bessere Rutschhemmung (Ferse) als die SRA-Anforderungen. Der Shell erreicht einen Wert von 0,47 und liegt damit über dem geforderten Wert von $\geq 0,28$.

STRAPAZIERFÄHIGERES FUTTER

- **467 %** höhere Reißfestigkeit im Vergleich zur Normanforderung. Der Shell erreicht einen Wert von 87 N und übertrifft damit die Anforderung von ≥ 15 N.
- **1.880 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als die Normanforderung. Der Shell erreicht einen Wasserdurchlässigkeitsindex von 39,6 mg/(cm².h), was den erforderlichen Wert von ≥ 2 mg/(cm².h) deutlich übertrifft.

ATMUNGSAKTIVERES OBERMATERIAL

- **663 %** höhere Wasserdurchlässigkeit als die Normanforderung. Der Shell erreicht einen Durchschnittswert von 6,1 mg/(cm².h) im Vergleich zur Normanforderung von $\geq 0,8$ mg/cm².h).
- **296 %** höhere Wasserdampfdurchlässigkeit und -aufnahme. Der Shell weist einen Wasserkoeffizienten von 59,35 mg/cm² auf und liegt damit über der Normanforderung von ≥ 15 mg/cm².

* Die Werte entsprechen den ESD-Standardtestergebnissen (EN 61340-5-1:2016) für die Cocoon Evo-Serie von Honeywell mit Proben der Größe 42 (EU).
** Rutschfestigkeit auf Böden mit Keramikfliesen, die mit Natriumlaurylthersulfat-Lösung benetzt wurden.

DIE MERKMALE, DIE DEN UNTERSCHIED AUSMACHEN

ZEHENSCHUTZKAPPE

- Metallfrei

SOHLEN – TECHNISCHE DATEN

- Durchtrittssichere Textil-Zwischensohle
- 3 Verschleißindikatoren in der Laufsohle
- Dämpfung des Fersenbereichs
- EVA-Zwischensohle, Komfortschicht
- TPU-Laufsohle, Außenschicht
- TPU-Verschleißindikatoren, Einsätze
- Breites, tiefes und selbstreinigendes Profil für erhöhte Rutschhemmung
- Reibungskoeffizient gemäß ESD (EN 61340:5-1:2016)
- Auf Stahlboden: Absatz 0,24 (Normvorgabe 0,13); Laufsohle: 0,18 (Normvorgabe 0,18)
- Auf Keramikboden: Absatz 0,47 (Normvorgabe 0,28); Laufsohle: 0,42 (Normvorgabe 0,32)
- Energieaufnahmevermögen >20 J
- Abriebfestigkeit: Volumenverlust <150 mm³ (unter einer Last von 10 Newton (1 kg))
- Bruchdehnung: 650 %
- Dauerbiegeverhalten: >30.000 (Flexometer, Normvorgabe: 30.000)
- Verbesserte Kohlenwasserstoffbeständigkeit
- Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen: beschränkt auf niedrige Konzentrationen

TECHNISCHE DATEN UND NORMEN

- Europäische Verordnung: (EU) 2016/425*
- Norm: ESD (EN 61340: 5-1:2016)**
- Qualitätssicherung: ISO 9001 Version 2015***
- Kennzeichnung: S3 HI CI SRC ESD
- Durchschnittliches Gewicht für 1 Schuh Größe 42: 565 g

*) <https://osha.europa.eu/en/safety-and-health-legislation>

**) <https://www.iso.org/home.html>

***) <https://group.bureauveritas.com/>

RUTSCHHEMMENDE LAUFSOHLE

KENNZEICHNUNG	OBERFLÄCHE	SCHMIERMITTEL	REIBUNGSFAKTOR: LAUFSOHLE
SRA	Keramikfliesen	Natriumlaurylsulfat	0,42 (Normanforderung 0,32)
SRB	Stahl	Glycerin	0,18 (Normanforderung 0,18)
SRC	Erfüllt die Anforderungen der beiden oben genannten Prüfungen (SRA plus SRB)		

BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	ART.-NR.	GRÖSSE
Shell S3 HI CI SRC ESD	65 516 14	35-42

Weitere Informationen finden Sie unter

www.sps.honeywell.com

HONEYWELL PPE

Honeywell Safety Products Deutschland GmbH & Co. KG
Elsenheimerstrasse 43
80687 München
Deutschland
Tel.: +49 6659 87 0
Fax: +49 6659 87 155
Customer Service-Team Tel.: 49 69 8088 3780
E-Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

FÜR TECHNISCHE FRAGEN

HONEYWELL PPE TECHNICAL SUPPORT

Kostenlose Hotline: 00 800 3344 2803 (gebührenfrei in Europa)
Tel.: +44 (0) 1698 647 087 (gebührenpflichtig)
E-Mail: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com