

KARTA TECHNICZNA

Data ostatniej zmiany : 26/11/2018
Nr dokumentu ISO: DON/LS 03.1498.A



MASTER S3 ESD

PÓŁBUTY O KROJU SPORTOWYM Z
HYDROFOBOWEJ SKÓRY WELUROWEJ

WŁASNOŚCI OCHRONNE MODELU



Zgodne z normą EN ISO 20345 : 2011

Dostępne w rozmiarach od : 36 - 48

Masa pary w rozmiarach 42 (8) : 1160 g

Charakterystyka cholewek

- Wierzchy: hydrofobowa skóra welurowa
- Podszewka: syntetyczny materiał o przestrzennej strukturze
- Podszewka przednia: syntetyczna
- Podparcie: skóra syntetyczna
- Zapięcie: sznurowadła
- Oznakowanie na języku : rozmiar, identyfikacja producenta, data produkcji (miesiąc, rok) spełniona norma europejska, identyfikacja modelu, poziom ochrony, znak CE

Charakterystyka wnętrza

- Stała podpodeszwa: tekstylna o wysokiej wytrzymałości
- Wkładka wymienna: pianka poliuretanowa pokryta materiałem tekstylnym

Elementy ochronne

- Podnosek: niemetaliczny, poliwęglanowy (200 J)
- Wkładka antyprzebiciowa: (« 0 » penetration) - tekstylna o wysokiej odporności na przekłucie (1100 N)

Charakterystyka podeszwy

- Nazwa: PERFORMANCE / PU2D
- Materiał: poliuretan o dwóch gęstościach
- Kolor podeszwy wewnętrznej: ciemno szary
- Gęstość podeszwy wewnętrznej: 0,5
- Kolor podeszwy zewnętrznej: jasno szary
- Gęstość podeszwy zewnętrznej: 1,0
- Współczynnik odporności na poślizg
SRA (płaski): 0,80 ; (pięty): 0,60
SRB (płaski): 0,24 ; (pięty): 0,14



Zalety = Korzyści dla użytkownika

Półbuty w stylu sportowym ze skóry, zapewniające komfort w trakcie całodziennego użytku.

Idealne do przemysłu lekkiego, logistyki i transportu. Model ESD odpowiedni do środowisk, w których konieczne jest zapobieganie akumulacji ładunku elektrostatycznego, jak elektronika, sektor motoryzacyjny, itp. **Uwaga:** obuwie ESD nie jest przeznaczone dla elektryków lub do prac pod napięciem.

- ➔ **Wytrzymała skóra welurowa**
- ➔ **Obuwie rozpraszające ładunek elektrostatyczny:** model spełnia wymagania normy ESD, jego elektryczna rezystancja kontaktowa wynosi od $10^5 \Omega$ do $10^8 \Omega$, co umożliwia łagodne rozładowanie ładunku elektrostatycznego przez stopy do podłoża.
- ➔ **Mikroporowaty materiał tekstylny o przestrzennej strukturze jako podszewka:** wysoka przepuszczalność powietrza trójwymiarowej struktury umożliwia lepszą wentylację i zmniejsza wydzielanie potu. Dzięki swej elastyczności podwyższa komfort użytkownika.
- ➔ **Wkładka antyprzebiciowa z materiału tekstylnego o wysokiej wytrzymałości:** ultra-lekka, niezwykle elastyczna, izolująca termicznie (spowalnia transfer ciepła lub zimna), a także chroni przed przekłuciem 100% powierzchni podeszwy stopy.
- ➔ **Lekki, poliwęglanowy podnosek:** niemetaliczny, niemagnetyczny, izolujący przed gorącem i zimnem.
- ➔ **Podeszwa PERFORMANCE:**
 - ✓ Wtryskiwana podeszwa z **poliuretanu o podwójnej gęstości** (PU2D) dla jak najlepszej przyczepności,
 - ✓ **Asymetryczna rzeźba** bieżnika z klinami w kształcie litery V, dająca ok. 50% wzrost przyczepności na podłożach z płytek ceramicznych,
 - ✓ **Płaska podeszwa** (bez wyodrębnionego obcasa) dla lepszej stabilności i maksymalizacji powierzchni styku z podłożem,
 - ✓ Rowki bieżnika **otwarte na zewnątrz** dla minimalizacji zjawiska aquaplaningu,
 - ✓ **Zaokrąglenie tylnej strefy** podeszwy, sprzyjające naturalnemu ruchowi stopy podczas chodzenia,
 - ✓ **Wskaźnik zużycia** bieżnika dla łatwiejszej weryfikacji stanu obuwia.

Podstawowe i dodatkowe własności obuwia wg EN ISO 20345 : 2011

Podnoski

 stal  poliwęglan  aluminium  kompozyt HDFC



(A) Obuwie antystatyczne

(P) Ochrona podeszwy przed przekłuciem

(Hro) Odporność podeszwy na 1-minutowy kontakt z temperaturą 300°C

(Wru) Obuwie wodoodporne

Ochrona antyprzebiciowa

 stal nierdzewna  kompozyt (materiał tekstylny o wysokiej wytrzymałości)

(Fo) Odporność podeszwy na węglowodory

(Ci) Kompleks w podeszwie izolujący przed wyiębieniem

(M) Ochrona wierzchu stopy przed urazem mechanicznym

(Wru) Wierzchy odporne na nasiąkanie wodą.

Zgodnie z normą EN ISO 20345, minimalne wartości współczynników odporności na poślizg dla otrzymania oznaczenia SRC wynoszą:

SRA (płaska część podeszwy) = 0,32 ; SRA (pięty) = 0,28

SRB (płaska część podeszwy) = 0,16 ; SRB (pięty) = 0,13

$$\text{SRC} = \text{SRA} + \text{SRB}$$