



INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO

OŚRODEK CERTYFIKACJI



AC 055

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI NR 1/2016

Wydany na podstawie Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności
(Dz.U.2014 poz.1645 t.j.)

Posiadacz certyfikatu:

GARBARNIA SZCZAKOWA S.A.
ul. Szklarska 5
42-602 Jaworzno

Nazwa wyrobu: **Skóra bydlęca hydrofobizowana na wierzchy obuwia do użytku w pracy i dla służb mundurowych**

Symbol, typ **SH**

Wyrób spełnia wymagania norm: **PN-EN ISO 20345:2012 p. 5.4, p. 6.3 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne**
PN-EN ISO 20346:2014-08 p. 5.4, p. 6.3 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie ochronne
PN-EN ISO 20347:2012 p. 5.4, p. 6.3 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe
ST-PU-03/2007 p.2, tabela 2 Trzewiki desantowca

Zasadnicze parametry:

- wodoodporność
- ✓ przepuszczalność wody po 60 min. $\leq 0,2$ g
- ✓ absorpcja wody po 60 min. $\leq 30\%$
- wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 120 N
- wytrzymałość na rozciąganie ≥ 20 N/mm²
- przepuszczalność pary wodnej $\geq 0,8$ mg/cm²h
- współczynnik pary wodnej ≥ 15 mg/cm²
- pH $\geq 3,2$ (przy pH < 4, liczba dyferencji $\leq 0,7$)
- chrom VI – niewykrywalny

Dodatkowe parametry:

- grubość – 2,17 mm
- odporność na wielokrotne zginanie (PN-EN 13512:2004) – 100 000 cykli zgięć (brak pęknięć)
- odporność powłoki na tarcie (PN-EN ISO 17700:2006 met.B) –
 - na sucho – 4/5 stopień szarej skali (po 1000 obrotach)
 - na mokro – 3 stopień szarej skali (po 500 obrotach)
- wydłużenie maksymalne (PN-EN ISO 3376:2012) – 55 %
- czas przenikania wody w warunkach dynamicznych (PN-EN ISO 5403-1:2012) – powyżej 6 godz
- adhezja powłoki (PN-EN ISO 11644:2010) – 6,7 N/10mm

Zgodnie z badaniami wykonanymi przez: **Laboratorium Garbarstwa, Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź, Polska**

Numer i data sprawozdania: **Nr 71/2013 z dnia 01.03.2013 r.**

Okres ważności certyfikatu: od 23 kwietnia 2016 r. do 22 kwietnia 2021 r.

Prawa i obowiązki Posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr DOC/02-18/2016 z dnia 31 marca 2016 r. Niniejszy certyfikat dotyczy wyrobów spełniających wyżej określone wymagania i posiadających identyczne właściwości jak wzór wyrobu przedstawiony do badań i certyfikacji.

Kierownik

Ośrodka Certyfikacji

mgr inż. Agnieszka Pietrzak

Dyrektor

Instytutu Przemysłu Skórzanego

dr inż. Bogusław Woźniak

Łódź, dnia 22 kwietnia 2016 r.

Certyfikat zgodności Nr 1/2016 z dnia 22.04.2016 r. zastępuje certyfikat Nr 3/11 z dnia 22.04.2011 r.

Program IPS-ZN, typ 7

INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO
OŚRODEK CERTYFIKACJI
91-462 Łódź, ul. Zgierska 73

tel. +4842 25 36 128, 25 36 129
fax +4842 657 62 75
e-mail: iso@ips.lodz.pl