

## ZAKRES AKREDYTACJI OiB

### Nr 57/MON/2020

Wydanie 3

Laboratorium Garbarstwa  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego  
ul. Zgierska 73, 91-463 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14	Skóry naturalne miękkie, twarde: - obuwiane wierzchnie i podszewkowe, - obuwiane podpodeszwowe i podeszwowe, - odzieżowe, - rękawiczkowe, - futerkowe, - „crust”	Grubość Zakres: (0,02 - 10,00) mm Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 2589:2016-05
		Wytrzymałość na rozciąganie i maksymalne wydłużenie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3376:2012
		Siła rozdzielająca Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3377-1:2012
		Siła rozdzielająca Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 3377-2:2016-06
		Zawartość chromu (VI) Zakres: (1 - 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
		Zawartość substancji rozpuszczalnych w dichlorometanie Metoda wagowa	PN-EN ISO 4048:2018-10
		pH i liczba dyferencji wodnego ekstraktu ze skóry Zakres: 2 - 9 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
		Zawartość formaldehydu wolnego lub ogólnego Zakres: (8 - 380) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17226-2:2019-05
		Zawartość substancji lotnych Metoda wagowa	PN-EN ISO 4684:2006
		Skóry naturalne miękkie: - obuwiane wierzchnie,	Adhezja powłok kryjących Metoda bezpośredniego pomiaru

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14	- odzieżowe i rękawiczkowe	Odporność barwy na kroplę wody Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 15700:2001
	Skóry naturalne miękkie: - obuwkowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe i rękawiczkowe, - futerkowe	Odporność barwy na cykliczne tarcie ruchem posuwisto-zwrotnym Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 11640:2018-12
		Odporność barwy na tarcie ruchem obrotowym i posuwisto-zwrotnym Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 17700:2006
		Odporność barwy na działanie sztucznego potu Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 11641:2013-05
	Skóry naturalne miękkie i skóry sztuczne: - obuwkowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe	Odporność na wielokrotne zginanie na sucho, na mokro i w temperaturach ujemnych Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 17694:2016-08
		Odporność na wielokrotne zginanie na sucho i na mokro Metoda fleksometryczna	PN-EN ISO 5402-1:2017-04
	Skóry naturalne miękkie: - obuwkowe wierzchnie, - odzieżowe	Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa Czas przenikania – Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 5403-1:2012
		Absorpcja i przepuszczalność wody w warunkach dynamicznych Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.13
	Skóry obuwkowe wierzchnie: - naturalne, - sztuczne	Przepuklenie i wytrzymałość powierzchni (metoda przebicia kulką) Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 3379:2015-11
	Skóry naturalne miękkie: - obuwkowe wierzchnie i podszewkowe, - odzieżowe i rękawiczkowe	Przepuszczalność pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.6 PN-EN ISO 14268:2013-03
	Materiały podszewkowe i wyściółkowe nieskórzane	Absorpcja pary wodnej Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.7 PN-EN ISO 17229:2016-06
		Współczynnik pary wodnej Z obliczeń	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.8 PN-EN ISO 17229:2016-06
		Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 6.12

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12 14	Skóry sztuczne i tkaniny: - obuwkowe wierzchnie i podszewkowe, - włókniny, - tekstylia, - tekstylia powlekane	Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 1421:2017-02
		Właściwości przy rozciąganiu Maksymalna siła i wydłużenie względne	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
		Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 4674-1:2017-02 Metoda B PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 9073-4:2002
		Siła przyczepności	PN-EN ISO 2411:2017-11
		Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 5470-2:2005 Metoda 1
	Wtórne skóry: - zakładkowe, - podpodeszwowe Sztuczne skóry: - podpodeszwowe z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwowe	Odporność na ścieranie Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.3
	Skóry naturalne: - podpodeszwowe i wyściółkowe Wtórne skóry: - podpodeszwowe i wyściółkowe Sztuczne skóry: - podpodeszwowe i wyściółkowe z włókien celulozowych Włókniny: - podpodeszwowe i wyściółkowe	Absorpcja wody w warunkach dynamicznych i desorpcja wody Metoda wagowa	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.2
		Grubość Zakres: (0,5 - 15,0) mm Metoda mechaniczna	PN-EN ISO 20344:2012 pkt 7.1
		Czas chłonięcia cieczy (wody destylowanej)	PB-37/NA, 2020, wyd. III
	Skóry naturalne przeznaczone na artykuły ochronne	Odporność skór na ciepło Metoda termiczna	PN-EN ISO 17227:2005
	Materiały na rękawice ochronne	Wytrzymałość na rozdzieranie Zakres: (0 - 5000) N Metoda mechaniczna	PN-EN 388+A1:2019-01 pkt 6.4
	Tekstylia: - dzianiny i przędziny, - włókniny, - płaskie wyroby włókiennicze	Masa powierzchniowa Metoda wagowa	PN-P-04613:1997 pkt 3.4 PN-EN 29073-1:1994
Masa powierzchniowa Metoda małych próbek		PN-EN 12127:2000	
Wodoszczelność		PN-EN ISO 811:2018-07	

Uwaga:

\* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 114).