

Wymagania jakościowe dla skór naturalnych obuwia wierzchnich i podszewkowych

L.p	Rodzaj badania	Jedn. miary	Wartość zalecanego wskaźnika		
			skóry wierzchnie	skóry podszewkowe	
1.	Odporność barwy na tarcie	stopień szarej skali	min. 3 min		
	<i>na sucho</i>		strona licowa	strona mizdrowa	
	<i>na mokro</i>		50 cykli potarć	50 cykli potarć	100 cykli potarć
	<i>z udziałem potu</i>		10 cykli potarć	20 cykli potarć	50 cykli potarć
2.	Odporność powłoki kryjącej na wielokrotne zginanie	liczba zgięć w tys.	skóry lakierowane	skóry laminowane	-
	<i>na sucho</i>		min. 20	min. 150	
	<i>na mokro</i>		min. 5	-	
3.	Przepuszczalność pary wodnej	mg/cm ² h	min. 1,0		min.2
4.	Współczynnik pary wodnej	mg/cm ²	min. 20		-
5.	Siła rozdierająca	N	obuwie bez podszewki	obuwie z podszewką	min. 15
			min. 50	min. 30	
6.	Wysokość przepuklenia	mm	min. 7		-
7.	Odporność barwy skór na światło	stopień nieb. skali	min. 3		-
8.	Sorpcja	%	min. 20		min. 23
9.	Desorpcja	%	min. 13		min. 18
10.	Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	min.12		min. 8
11.	Wydłużenie maksymalne	%	min. 40		min. 30
12.	Wartość pH	-	min. 3,5		min. 3,5
13.	Odporność na ścieranie	liczba cykli w tys.	-		
	<i>na sucho</i>				25
	<i>na mokro</i>				10
14.	Nasiąkliwość statyczna po 2 h	%	-		
	<i>metoda objętościowa</i>				min. 80
	<i>metoda wagowa</i>				min. 70
15.	Odporność barwy na pot	stopień szarej skali	-		min. 3

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI ZAWARTYCH W SKÓRACHWYBRANYCH SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA

Lp.	Nazwa substancji szkodliwej	Dopuszczalna zawartość
1.	Aminy aromatyczne (dotyczy wyrobów barwionych)	< 30 mg/kg
2.	Formaldehyd	< 20 mg/kg
3.	Pentachlorofenol oraz jego sole	niewykrywalny
4.	Chrom(VI) <i>Jeżeli skóra garbowana bez udziału chromu, badanie Cr(VI) nie jest wymagane. W tym przypadku wymagane jest natomiast oświadczenie garbarni, że skóra została wygarbowana bez udziału chromu.</i>	niewykrywalny
5.	Antymon (Sb)	< 30 mg/kg
	Arsen (As)	< 0,2 mg/kg
	Ołów (Pb)	< 0,2 mg/kg
	Kadm (Cd)	< 0,1 mg/kg
	Chrom (Cr)	< 1 mg/kg
	Kobalt (Co)	< 1 mg/kg
	Miedź (Cu)	< 25 mg/kg
	Nikiel (Ni)	< 1 mg/kg
	Rtęć (Hg)	< 0,02 mg/kg
6.	Ftalany: DEHP,BBP, DBP, DIBP <i>Uwaga: oświadczenie garbarni, że nie stosuje ftalanów. Jeśli związek jest stosowany należy zbadać jego zawartość.</i>	niewykrywalne
7.	Organiczne związki cyny: DBT, TBT, TPhT, DOT <i>Uwaga: oświadczenie garbarni, że nie stosuje związków. Jeśli związki są stosowane należy zbadać ich zawartość.</i>	< 1 mg/kg
8.	Dimetylofumaran <i>Uwaga: oświadczenie garbarni, że nie stosuje związku. Jeśli związek jest stosowany należy zbadać jego zawartość.</i>	< 0,1 mg/kg
9.	Nonylofenol,oksyetylenowany onylofenol,oksyetylenowane nonylofenole	< 100 mg/kg
10.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA	< 0,5 mg/kg wartość stężenia jednego WWA < 1mg/kg wartość stężenia 18 WWA