



УДК 687.254.81

QUALITY OF CHILDREN'S LIGHTS ЯКІСТЬ ДИТЯЧИХ КОЛГОТОК

Доманова О. В. / Domanova O. V.

к.т.с. / к.т.н.

ORCID: 0000-0003-2301-5005

Буць М. С. / Butts M. S.

master / magister

Харківський торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету,

Харків, Отакара Яроша 8, 61045

*Kharkiv Institute of Trade and Economics of Kyiv National University of Trade and Economics,
Kharkiv, Otakara Yarosha str. 8, 61045*

Анотація. В роботі розглянуто сучасний асортимент трикотажних дитячих колготок вітчизняного і закордонного виробництва та зазначено, що споживачі віддають перевагу виробам, що мають високу якість. Дослідження 10 дитячих колготок за органолептичними показниками показали, що тільки зразок китайського виробництва має значні відхилення лінійних розмірів та за виявленими дефектами відноситься до браку.

Ключові слова: дитячі колготки, якість, органолептичні показники, сорт.

Вступ. Проблема якості непродовольчих товарів у сучасних умовах України стоїть дуже гостро. На ринку з'являється чимало фальсифікованих, неякісних, а інколи й небезпечних для здоров'я людини товарів. Дитячі колготки – не виняток. Вони є невіддільною та незамінною частиною одягу. Сьогодні внутрішній ринок України перенасичений відповідною імпортною продукцією, переважно китайського та турецького виробництва.

В умовах, що склалися, назріла гостра потреба в повній та достовірній інформації про якість дитячих колготок, бо дуже часто виробники не дотримуються вимог НД стосовно сировини та якості готового товару.

Дитячі колготки повинні виготовлятися із натуральних волокон, бути екологічно чистими, безпечними, при використанні не шкодити здоров'ю дитини, повинні мати високі показники якості.

Сьогодні виробники даної продукції використовують всі можливі волокна та їх суміші, новітні технології, не забуваючи про сучасні напрямки моди [1, 2].

На підставі цього було вирішено провести дослідження якості дитячих колготок від різних виробників.

Огляд літератури. Однією з умов визначення якості дитячих колготок є проведення органолептичних досліджень, які дають можливість за допомогою органів чуття визначити відповідність товару естетичним та ергономічним вимогам.

Трикотажні вироби по якості поділяють на 1-й та 2-й сорти. Визначення сорту колготок проводять шляхом огляду лицьової сторони виробів на столах з гладкою поверхнею, світлого тону в розпрямленому виді без натягування. При цьому звертають увагу на наявність та розмір дефектів, а також на їх місце розташування.

Дефекти, які розташовані на закритих частинах виробу не враховуються. У



колготках закритими частинами вважаються виворітна сторона, нижня частина сліду, п'ята, мисок, верхня частина пагомилки. Крім того, на колготках повинні бути відсутні різного роду пошкодження петельної структури, а також дефекти, що перевищують допуски НД за винятком дефектів, які зникають при надяганні їх на ногу – деформація борту, заломы, складки, що утворюються при пришитті до борту еластичної стрічки, хвилястість швів, перекіс петельної структури, неспівпадання сторін п'ятки, миска тощо.

Серед дефектів колготок, які різко виражені, не допускаються такі, як:

- стовщення і стоншення ділянки від нерівності пряжі, нитки;
- поперечна смугастість від нерівності нитки, пряжі, поздовжні смуги, деформація петель;
- порушення рапорту візерунку (за переплетенням та кольором).

У колготках також не допускається штопка нитками, що не відповідають за видом і кольором основної нитки.

У приміщеннях, де проводять контроль якості, повинно бути природне або люмінесцентне освітлення. Не допускається перевірка при недостатньому освітленні, а також при освітленні прямими сонячними променями.

Вироби, підготовлені до контролю якості, повинні акліматизуватися, тобто витримуватися в приміщенні 48 годин [3].

Результати органолептичних досліджень, визначення сорту колготок за кількістю допустимих дефектів наведені в табл. 1.

Проаналізувавши дані таблиці, можна зробити висновок, що досліджувані зразки дитячих колготок, крім зразка 4 китайського виробництва (брак), відносяться до 1-го сорту, так як відповідають вимогам ГОСТ 16825-2002 «Изделия чулочно-носочные, вырабатываемые на круглочулочных автоматах. Технические требования. Определение сортности».

Також при проведенні органолептичних досліджень необхідно звертати увагу на відповідність колготок вимогам НД відносно розмірів та відхилень від них.

Під час перевірки якості колготок відповідно до лінійних вимірювань необхідно встановити правильність підбирання виробів в пару накладанням одне на інше, з'єднуючи точки п'яток, після чого перевірити довжину сліду, п'яток та загальну довжину виробу в парі [3].

Результати проведення лінійних вимірів дитячих колготок наведені в табл. 2.

За даними таблиці можна зробити висновок, що 8 із 10 зразків дитячих колготок мають відхилення лінійних розмірів в межах норми. Колготки виробництва Маркет-Юніон ЛТД (Китай) мають значні відхилення, що не відповідає нормам ГОСТ 8541. Дитячі колготки (Туреччина), які не мали маркування, за лінійними характеристиками відносяться до розміру: 62-68, 40, 8-10.



Таблиця 1

Визначення сорту колготок за кількістю допустимих дефектів

№ з/п	Найменування зразка	Дослід	ГОСТ 16825-2002
1.	«Дюна-baby» ТОВ «Дюна-Веста» Україна, м. Червоноград, Львівська обл.	дефектів не виявлено	-
2.	«Легка хода» АТЗТ «Україна» Україна, м. Житомир	затяжки елементарних ниток, не залишаючи помітних слідів	не враховується
3.	«Conte-kids» СТОВ «Конте Спа», Білорусь, м. Гродно	дефектів не виявлено	-
4.	Маркет- Юніон ЛТД, Китай	дірка від обриву ниток	не допускається
5.	Туреччина	затяжки елементарних ниток, не залишаючи помітних слідів	не враховується
6.	«Master» Україна, м. Харків	затяжки елементарних ниток, не залишаючи помітних слідів	не враховується
7.	«Sunny Jet», США	дефектів не виявлено	-
8.	«Вону», Туреччина	затяжки елементарних ниток, не залишаючи помітних слідів	не враховується
9.	«Ewers», Німеччина	затяжки елементарних ниток, не залишаючи помітних слідів	не враховується
10.	«Maximo», Німеччина	дефектів не виявлено	-

Складено автором за результатами власних досліджень

Таблиця 2

Лінійні розміри дитячих колготок

Зразки	Довжина ніжки, см	Довжина торсу, см	Довжина сліду, см
Вимоги ДСТУ 2056-92 для розміру: 86, 52, 14	32±2	22±2	14±2
«Дюна-baby» ТОВ «Дюна-Веста» Україна, м. Червоно-град, Львівська обл.	34	23,5	14
«Легка хода» АТЗТ «Україна» Україна, м. Житомир	33	20	14
«Conte-kids» СТОВ «Конте Спа», Білорусь, м. Гродно	33,5	20	14
Маркет- Юніон ЛТД, Китай	29	18,5	13,5
Туреччина	20	19	10,5
«Master» Україна, м. Харків	31	22	14
«Sunny Jet», США	32	22	14
«Вону», Туреччина	31,5	21,5	13,5
«Ewers», Німеччина	32	22	14
«Maximo», Німеччина	32	22	14

Складено автором за результатами власних досліджень



Висновки. Розглянуто сучасний асортимент трикотажних дитячих колготок вітчизняного і закордонного виробництва та встановлено, що споживачі віддають перевагу виробам, що мають високу якість. Дослідження 10 дитячих колготок за органолептичними показниками показали, що тільки зразок китайського виробництва має значні відхилення лінійних розмірів та за виявленими дефектами відноситься до браку.

Література:

1. Рачицька Є.І. Моделювання та художнє оформлення виробів із трикотажу / Є.І. Рачицька, В.І. Сидоренко. – М.: Техніка, 2003. – 416 с.
2. Глубіш П. А. Роль науки у підвищенні якості і конкурентоспроможності продукції легкої промисловості / П. А. Глубіш // Вісник Київ. нац. ун-ту технологій та дизайну. – 2008. – № 5. – С. 170-174.
3. Коломієць Т. М. Експертиза товарів / Т. М. Коломієць, Н. В. Притульська, О. Л. Романенко. – К.: КНТЕУ, 2001. – 274 с.

References:

1. Rachyts'ka YE.I. (2003) Modelyuvannya ta khudozhnye oformlennya vyrobiv iz trykotazhu [Modeling and decoration of knitwear products] / YE.I. Rachyts'ka, V.I. Sydorenko. – M.: Tekhnika. – 416 p.
2. Hlubish P. A. (2008) Rolj nauky u pidvyshhenni jakosti i konkurentospromozhnosti produktsiji leghkoji promyslovosti [The Role of Science in Improving the Quality and Competitiveness of Light Industry Products] / P. A. Ghlubish // Visnyk Kyjiv. nac. un-tu tekhnologhij ta dyzajnu [Herald Kiev. nats Un-tech and design]. – # 5. – pp. 170-174.
3. Kolomijecj T. M. (2001) Ekspertyza tovariv [Examination of goods] / T. M. Kolomijecj, N. V. Prytuljsjka, O. L. Romanenko. – K.: KNTEU. – 274 p.

Abstract. After analyzing the situation on the market of children's hosiery, we can say that consumers prefer the products made from natural raw materials and have high quality.

One of the conditions for determining the quality of children's tights is the conduct of organoleptic studies, which enable the sensory organs to determine the conformity of the product with aesthetic and ergonomic requirements.

As a result of the study of pantyhose for organoleptic characteristics, it was found that nine of them belong to grade 1, and a sample of Chinese production has an inadmissible defect, therefore, it is related to marriage.

Eight out of ten children pantyhose have deviations of linear sizes within the normal range. The tights for the production of Market-Union LTD (China) have significant deviations that do not comply with the norms of GOST 8541. Children's tights (Turkey) that did not have markings, according to linear characteristics, are of the size: 62-68, 40, 8-10.

Key words: children's pantyhose, quality, organoleptic characteristics, grade.