धागे की मजबूती एवं कपड़ों में सॉफ्टनेस लाने के लिए मटन टेलो का प्रयोग किया जाता है जो कि हिंसक पदार्थ है।

RTI के माध्यम से प्राप्त जानकारी के अनुसार अहमदाबाद वस्त्र उद्योग अनुसंधान संस्थान यह सुनिश्चित करता है कि धागे की मजबूती एवं कपड़ों में सॉफ्टनेस लाने के लिए मटन टेलो का प्रयोग किया जाता है जो कि हिंसक पदार्थ है।

(प्रस्तुत है मूल अंग्रेजी का अक्षरशः अनुवाद)

आदरणीय महोदय,

प्रस्तुत जानकारी आप की इमेल को लेकर के है जिसमें आप जानना चाहते थे कि मटन टेलो का उपयोग कपड़ों में कैसे होता है। आशा है की प्रस्तुत जानकारी पढ़ने के बाद आप की सारी शंकाएं दूर हो जाएंगी। आपके प्रश्न-

प्रश्न - क्या वर्तमान में भी मटन टेलो का उपयोग कपड़ों को बनाने के लिए किया जाता है?

उत्तर- हां आज भी मटन टेलो का उपयोग सूती एवं मिश्रित कपड़ों को बनाने के लिए किया जाता है। खासकर के मोटे धागे के कपड़ों पर तो इसका इस्तेमाल किया ही जाता है।

मिश्रित कपड़े: ऐसे कपड़े जिसमें कपास के साथ-साथ पॉलिस्टर भी मिलाया जाता है।

प्रश्न - यदि हां तो सिर्फ मटन टेलो का ही उपयोग क्यों, जबकि बाजारों में तो कृत्रिम व खाद्य टेलों भी उपलब्ध है?

उत्तर- हां, वर्तमान में कृत्रिम टेलो भी उपलब्ध है पर यह जो मटन टेलो है, यह कृत्रिम टेलो की तुलना में कहीं ज्यादा सस्ता है। मटन टेलो को उसके सस्ते पन के कारण ही खरीदा जाता है।

प्रश्न - क्या पावर लूम क्षेत्र में भी साइजिंग करने हेतु मटन टेलो का इस्तेमाल होता है?

उत्तर- साइजिंग: धागों को मजबूती देने के लिए उस पर किसी तरल पदार्थ (स्टार्च) की परत चढ़ाई जाती है। इसको साइजिंग प्रक्रिया कहते हैं।

हां, साइजिंग करने हेतु मटन टेलो का इस्तेमाल मिलो वा पावरलूम के कपड़ों में धड़ल्ले से होता है। इस मटन टेलो का उपयोग हर छोटे से बड़े उद्योगों में होता है।

प्रश्न - साइजिंग के अलावा और कौन-कौन सी प्रक्रिया में मटन टेलो को कपड़ों पर इस्तेमाल किया जाता है?

उत्तर- उपांतरित मटन टेलो का उपयोग केमिकल सॉफ्टनर के रूप में किया जाता है। केमिकल सॉफ्टनर: कपड़ों को मुलायम बनाने के लिए उस पर केमिकल सॉफ्टनर का उपयोग किया जाता है। यह जो cationic, nonionic एवं anionic सॉफ्टनर हैं, ये कृत्रिम रूप से भी बनाए जा सकते हैं। तब भी, कृत्रिम बने हुए सॉफ्टनर को मटन टेलो के साथ मिलाकर कपड़ों पर इस्तेमाल किया जा सकता है।

प्रश्न - क्या कपड़ों को मुलायम रखने हेतु मटन टेलो का इस्तेमाल कपड़ों पर होता है?

उत्तर- हां, कपड़ो को मुलायम रखने के लिए मटन टेलो का इस्तेमाल, सॉफ्टनर के रूप में होता है। जिसमें समय-समय में nonionic, anionic एवं cationic सॉफ्टनर (जिसमें उपांतरित मटन टेलो होती है) का मिश्रण भी उपयोग में लाया जाता है।

प्रश्न - क्या तैयार किए गए कपड़ों में मटन टेलो की निशानी छूट जाती है?

उत्तर- हां, यदि सॉफ्टनर में मटन टेलो है तो तैयार माल में भी मटन टेलो की निशानियां छूट जाती है। कभी-कभार तो इनमें से मटन टेलो की बदबू भी आती है।

सस्नेह, डॉक्टर के.सी. गुप्ता

अहमदाबाद वस्त्र उद्योग अनुसंधान संस्थान
पी.ओ. आंबावाडी विस्तार, अहमदाबाद - 380015. भारत
फोन : (079) 2630 7921 - 7922 - 7923 - 5132
फैक्स : (079) 2630 4677 - 1969 - 5131
ई-मेल : atiraad1@sancharnet.in वेबसाईट : www.atira.in

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION
P.O. : Ambawadi Vistar, Ahmedabad-380015. India
Phone : (079) 2630 7921- 7922 - 7923 -5132
Fax : (079) 2630 4677 - 1969 - 5131
E-mail : atiraad1@sancharnet.in Website : www.atira.in

CTD/
07th February, 2017

To
ARYA SANSKRUTI
Organic-Natural-Traditional
Jaya smruti Bunglow, Opp Arun society jain temple
Near Bhagwan nagar char rasta, Paldi , Ahmedabad 380007
Phone - 079-65221111/ 26607788
K.A.: Mr. Mithun Shah, Mobile- 9925033332

www.Vidyasagar.Guru

Dear Sir,

This is in reference to your e-mail regarding requirement of information regarding use of mutton tallow in textiles.
Please find the answers of your questions below

Q-1-Is mutton tallow being used in the sizing process of yarn even in todays times?

Yes. Even today Mutton Tallow is being used in cotton and blended yarn sizing, mainly for coarse count yarns.

Q-2-If yes why is mutton tallow being used in sizing of yarn when synthetic or vegetable tallow is sold in the market. ?

Nowadays some synthetic softeners are available in the market to replace mutton tallow. Cost wise mutton tallow is much cheaper compared to other available substitutes. Hence for cost considerations mutton tallow is used.

Q-3-Does the Powerloom sector (apart from the mills)use mutton tallow in the sizing process of the yarn.

Yes. The sizing process for the powerloom as well as for mill sector. Mutton tallow is used in small as well as big industries.

Q-4-Which other processes in the textile processing require mutton tallow as an agent?

Modified mutton tallow is used as cationic softener in the finishing process of cotton and blended fabric. Alternate synthetic softeners of cationic and anionic and non-ionic nature are available in the market. Emulsified mutton tallow may also be mixed in the synthetic softener.

Q-5- Does fabric softener agent contain mutton tallow?

Yes. Modified mutton tallow is used as softening agent for finishing of fabric. At times, mixture of non-ionic and cationic softeners are used in finishing.

For technical information of the client only and not for advertisement, promotion, publicity or litigation.

अहमदाबाद वस्त्र उद्योग अनुसंधान संस्थान
पी.ओ. आंबावाडी विस्तार, अहमदाबाद - 380015. भारत
फोन : (079) 2630 7921 - 7922 - 7923 - 5132
फैक्स : (079) 2630 4677 - 1969 - 5131
ई-मेल : atiraad1@sancharnet.in वेबसाईट : www.atira.in

AHMEDABAD TEXTILE INDUSTRY'S RESEARCH ASSOCIATION
P.O. : Ambawadi Vistar, Ahmedabad-380015. India
Phone : (079) 2630 7921- 7922 - 7923 -5132
Fax : (079) 2630 4677 - 1969 - 5131
E-mail : atiraad1@sancharnet.in Website : www.atira.in

Q-6- Does the finished cotton fabric contain traces of mutton tallow in it?

Yes. If the mutton tallow containing softener is used in finishing then traces of mutton tallow will be present in the finished fabric. Sometimes the finished fabric also gives a smell of mutton tallow.

With regards,

Kuldesh chandra
Dr. K.C. Gupta

www.Vidyasagar.Guru

For technical information of the client only and not for advertisement, promotion, publicity or litigation.