



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2251

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ОБУВЬ РЕЗИНОВАЯ АНТИСТАТИЧЕСКАЯ НА ПОДКЛАДКЕ

Первое издание

Цена 3 коп.

Группа Л63

УДК 685.315.4:678.4/8

Рег. № ИСО 2251—75

Дескрипторы: резиновые изделия, обувь, антистатические агенты, спецификации, испытания, испытания на воздухопроницаемость, испытания на старение (материалы), испытания на сгибание

1980

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 2251 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 45 «Каучук и резиновые продукты» и разослан комитетам-членам в феврале 1974 г.

Его одобрили следующие комитеты-члены:

АРЕ	Польша	Швейцария
Бельгия	Румыния	Югославия
Великобритания	СССР	
Венгрия	США	
Индия	Таиланд	
Испания	Турция	
Мексика	ФРГ	
Нидерланды	Швеция	
Новая Зеландия		

Комитет-член Канада возражал против принятия настоящего документа по техническим причинам.



ОБУВЬ РЕЗИНОВАЯ АНТИСТАТИЧЕСКАЯ НА ПОДКЛАДКЕ

Lined antistatic rubber footwear

Reg. № ИСО
2251—75

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий международный стандарт распространяется на резиновую обувь на подкладке, обладающую антистатическими свойствами, предназначенную для специальных целей, когда используется портативное электрическое оборудование или когда может возникнуть потенциальный заряд в электрической системе по другим причинам, и, следовательно, когда необходимо иметь более низкий предел сопротивления (верхний предел проводимости).

Опыт показал, что для обеспечения антистатических свойств изделие должно обладать электросопротивлением не больше 10^8 Ом в течение всего полезного срока службы. За нижний предел сопротивления антистатических изделий принимают $5,0 \times 10^4$ Ом. Такое сопротивление обеспечивает требуемую защиту от разряда статического электричества и поражения электротоком в случае поломки оборудования, работающего под напряжением до 250 В. В процессе носки обуви, выполненной из антистатического материала, сопротивление ее может значительно изменяться. Рекомендуется, чтобы потребитель определял электросопротивление обуви через частые промежутки времени и после не более чем через 200 ч носки.

Между стопой и стелькой обуви не предусматривается никаких изоляционных элементов.

Обувь предназначена для эксплуатации в помещениях с полом из антистатического материала.

1. СОДЕРЖАНИЕ

В настоящем стандарте приведены требования к резиновой обуви, обладающей антистатическими свойствами.

2. ССЫЛКИ

Рекомендация ИСО/Р 37 «Определение прочностных свойств вулканизатов на образцах в виде двусторонней лопатки».