

Basalt Emery / Lidder Dacite / Gneiss Rhyolite / Slate



V41122_3663602606291_MAND1_2223

ANTISTATIC FOOTWEAR

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimise electrostatic build up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of sparks and ignition of, for example, flammable substances and vapours, and the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts that has not been completely eliminated. **It should be noted however that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid the risk are essential.** Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme of the workplace.

Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through the product should normally have an electrical resistance of less than 1000MΩ at any time throughout its useful life. A Value of 1000Ω is specified as the lowest limit of resistance of a product when new. In order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages up to 250V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times.

The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear will not perform its intended function if worn in wet conditions. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function in dissipating electrostatic charges and also giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals.

Class I footwear can absorb moisture if worn for prolonged periods and in moist and wet conditions can become conductive.

If the footwear is worn in wet conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring surface should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.

In use, no insulating elements with the exception of normal hosiery should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be tested for its electrical properties.

PENETRATION RESISTANCE

■ In this footwear, Metal penetration - resistance insert is used.

The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4.5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative protective measures should be considered. Two primary types of penetration resistant insert are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on the footwear but each offer different additional advantages or disadvantages including the following:

Metal - is less affected by the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoeing limitations does not cover the entire lower area of the shoe.

Non-metal - May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness).

For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions.

CHAUSSURES ANTISTATISQUES

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire la concentration électrostatique en dissipant les charges électrostatiques, en vue d'éviter le risque d'incendie ou d'explosion des substances et des vapeurs inflammables. Elles sont conçues pour éviter les risques de choc électrique causés par des appareils électriques ou des pièces sous tension et pas pour éliminer totalement le risque de choc électrique. **Il faut cependant noter que les chaussures antistatiques ne garantissent pas une protection suffisante contre les chocs électriques, car elles introduisent une résistance entre les pieds et le sol uniquement.** Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires doivent être prises pour éviter ce risque. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, doivent être intégrés au programme de prévention des accidents du lieu de travail.

L'expérience a montré qu'à des fins antistatiques, le trajet de décharge à travers le produit doit normalement présenter une résistance d'au moins de 1000 MΩ pendant toute la durée de vie du produit. Une valeur de 1000 Ω est spécifiée comme la limite inférieure de résistance d'un produit neuf afin de garantir une protection limitée contre les inflammations ou les chocs électriques, au cas où un défaut de conception ou de fabrication rendrait le produit pendant son utilisation à une tension maximale de 250 V. Cependant, dans certaines conditions, les utilisateurs doivent savoir que les chaussures pourraient offrir une protection inadéquate et que des dispositions supplémentaires doivent être prises pour protéger l'utilisateur.

La résistance électrique de ce type de chaussures peut être considérablement affectée par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures ne remplissent pas leur fonction prévue si elles sont portées dans des environnements humides. Il est donc nécessaire de s'assurer que le produit remplit sa fonction destinée en dissipant les charges électrostatiques et en le protégeant pendant toute sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur de tester la résistance électrique en interne et de procéder à ce test à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité si elles sont portées pendant des périodes prolongées. En outre, elles peuvent devenir conductives dans des environnements humides.

Si les chaussures sont portées dans des environnements humides ou si le matériau de la semelle devient contaminé, l'utilisateur doit toujours vérifier les propriétés électriques des chaussures avant d'entrer dans une zone à risque.

Lorsque vous utilisez des chaussures antistatiques, la résistance de la surface du sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection fournie par les chaussures.

Lors de leur utilisation, aucun élément isolant, à l'exception de la doublure normale, ne doit être introduit entre la semelle intérieure de la chaussure et le pied de l'utilisateur. Si un élément est inséré entre la semelle intérieure et le pied, les propriétés électriques de la combinaison chaussures/doublure doivent être testées.

RESISTANCE A LA PENETRATION

■ Dans ces chaussures, une semelle métallique résistante à la pénétration est utilisée.

La résistance à la pénétration de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide d'un clou tronqué de 4,5 mm de diamètre et d'une force de 1 100 N. Des forces supérieures ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de pénétration. Dans ce cas, d'autres mesures préventives doivent être envisagées. Il existe deux types principaux de semelles résistantes à la pénétration : les semelles en métal et les semelles non métalliques. Les deux types répondent aux exigences minimales de résistance à la pénétration de la norme indiquée sur les chaussures, mais chacun présente des avantages et des inconvénients différents, y compris les suivants :

Semelles métalliques : elles sont moins affectées par la forme de l'objet tranchant (à savoir : diamètre, géométrie, acuité du tranchant), mais étant donné les restrictions liées à la chaussure, elles ne couvrent pas l'ensemble de la partie inférieure de la chaussure.

Semelles non métalliques : elles sont plus légères et plus souples et couvrent une plus grande surface que celles en métal, mais la résistance varie en fonction de la forme de l'objet tranchant (à savoir : diamètre, géométrie, acuité du tranchant).

Pour plus d'informations sur le type de semelle résistante à la pénétration fournie dans vos chaussures, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur indiqué dans les présentes consignes.

OBUEWIE ANTYSTATYCZNE

Obuwie antystatyczne powinno być wykorzystywane, gdy konieczne jest zminimalizowanie zagrożenia się ładunków elektrycznych poprzez ich rozpraszanie. Powinno ono uniknąć iskry, która mogłaby na przykład doprowadzić do zapalenia łatwopalnych substancji oparów w powietrzu, gdy nie wyeliminowano całkowicie zagrożenia. **Należy pamiętać, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje użytkownikowi odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem.** Jeśli ryzyko porażenia prądem nie zostało całkowicie wyeliminowane, należy podjąć dodatkowe środki ostrożności, takie jak dodatkowe testy i środki zapobiegawcze.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały okres użytkowania obuwie to powinno zapewniać wydajność przeciwdziałającą prądom. Wartość 1000 MΩ jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii. Wartość 1000 Ω jest określona jako najniższa granica oporności elektrycznej nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed porażeniem prądem w przypadku wystąpienia awarii.

Doświadczenia wykazały, że aby właściwości antystatyczne były zapewnione, przez cały

