

产品说明



尺码 38-46

颜色 黑色

防化救援橡胶安全鞋

产品型号: AUSTIN (301401)

产品描述

全橡胶材质，带抗冲撞绝缘层(击穿电压不小于5000V，且泄漏电流小于3毫安)。防砸、防刺穿、耐酸碱降解(40%氢氧化钠，96% 硫酸，99%乙酸)、耐磨、耐油、耐250℃高温。

材料

帮面：氯丁橡胶；鞋底：氯丁橡胶；靴长：34.5cm。

使用说明

每双消防员灭火防护胶靴的质量小于3Kg。适用于火场灭火、事故救援、抢险救灾等应急救援环境。

穿着人员在使用时应了解消防员灭火防护胶靴的主要性能及使用范围。

使用前应该检查胶靴是否完好。

使用中胶靴不得与火焰及熔融物直接接触；避免与尖锐物接触，防止被刺穿。

每次使用后用清水冲洗，洗净后应放在阴凉、通风处晾干，不允许直接日晒。

严禁用于带高压电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业。

禁用

穿着该靴可进入一般火场、事故现场进行灭火、救援工作。但在有强腐蚀性液体、气体存在的化学事故现场；有强渗透性军用毒剂、生物病毒存在的事故现场；带电的事故现场等，不能提供有效的保护，并禁止在上述场所使用。

储存说明

产品存于原包装内，置于干燥的地方，避光，远离化学物品及研磨剂。

性能

物理机械性能：消防员灭火防护胶靴材料的机械物理性能见下表。

序号	项目	指标	
		胶面、围条外底	外底
1	扯断强度 MPa	≥14.7	≥10.78
2	扯断伸长率 %	≥480	≥380
3	扯断永久变形 %	≤40	
4	磨耗减量(阿克隆) cm ³ /1.61km		≤0.8
5	硬度(邵尔A型) 度	50—65	55—70
6	脆性温度 °C	≤-40	≤-40
7	热空气老化(100°C×24h) 扯断强度降低 %	≤35	≤35
8	阻燃性能(GB/T13488) 级	FV-1	FV-1
9	粘着强度靴面与织物 N/mm	0.78	
10	靴面厚度 mm	≥1.5	

耐油性：消防员灭火防护胶靴材料试样在温度为23°C±2°C的1#标准油中浸泡24h，体积变化在-2%—+10%范围内。

本说明书为中文译本参考，如遇产品更新，请参见产品包装内的说明书。更新时间：2023年4月

产品说明



尺码 38-46

颜色 黑色

防化救援橡胶安全鞋

产品型号: AUSTIN (301401)

耐酸碱性能: 消防员灭火防护胶靴材料试样分别浸泡在温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的 3.7mol/L 的硫酸、 6.0mol/L 的盐酸、 6.0mol/L 的氢氧化钠溶液中 $70\text{h} \pm 2\text{h}$ 后, 物理机械性能无显著变化。

金属衬垫试样耐腐蚀性: 金属衬垫试样在与浓度为 0.25% 的氯化钠水溶液接触 48h 后无腐蚀现象发生。

防砸性能: 消防员灭火防护胶靴的靴头分别经 10.78kN 静压力试验和冲击锤质量为 23kg , 落下高度为 300mm 的冲击试验后, 其间隙高度均不小于 15mm 。

抗刺穿性能: 消防员灭火防护胶靴外底的抗刺穿力不小于 1100N 。

抗切割性能: 消防员灭火防护胶靴经总重为 800g 的刀头切割后不能割穿。

电绝缘性能: 消防员灭火防护胶靴的击穿电压不小于 5000V , 且泄漏电流小于 3mA 。

隔热性能: 消防员灭火防护胶靴在隔热性能试验中被加热 30min 时, 靴底内表面的温升不大于 22°C 。

抗热辐射渗透性能: 消防员灭火防护胶靴靴面经辐射热通量为 $10\text{kW/m}^2 \pm 1\text{kW/m}^2$, 辐照 1min 后, 其内表面温升不大于 22°C 。

防水性: 消防员灭火防护胶靴在防水性能试验时无渗水现象。

防滑性能: 消防员灭火防护胶靴在进行防滑性能试验时, 始滑角不小于 15° 。

性能

本产品符合国标GB 20265-2019

耐酸碱降解-40%氢氧化钠, 96%硫酸, 99%乙酸

本说明书为中文译本参考, 如遇产品更新, 请参见产品包装内的说明书。更新时间: 2023年4月

