



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L11246

检测 报告

TESTING REPORT

报告编号: QJ/BM24-3002

产品名称: Raxwell 高筒防护靴

商 标: ——

生产单位: ——

委托单位: 瑞氮维尔工业科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 9 月 12 日



国家轻工业鞋类皮革质量监督检测青岛站

SANGSOO

青岛科大新橡塑检测服务有限公司



国家轻工业鞋类皮革质量监督检测青岛站
青岛科大新橡塑检测服务有限公司
检 测 报 告

编号: QJ/BM24-3002
第 1 页 共 4 页

样品名称	Raxwell 高筒防护靴	商 标	—	型号规格	260 码
样品的状态	完好	生产日期	—	等级	合格品
生产单位	名 称	—	邮 编	—	
	地 址	—	电 话	—	
委托单位	名 称	瑞氮维尔工业科技有限公司		邮 编	—
	地 址	太仓市沙溪镇沙南西路 488 号		电 话	—
抽样基数	—	抽样数量	—	送样数量	3 双
样品接收日期	2024.9.9	抽样日期	—	抽样地点	—
检测环境条件	温度 21℃~25℃ 湿度 45%~55%	检测日期	2024.9.9- 2024.9.12	检测地点	本站检测室
检测依据标准 (方法) 编号、 名 称	GB 21148-2020 《足部防护 安全鞋》				
检 测 项 目	委托方指定检测项目, 详见第 2-4 页。				
检 测 结 论	该样品依据 GB 21148-2020 《足部防护 安全鞋》标准检测, 所测项目均符合标准要求。				
说 明	本报告加盖骑缝公章后方为有效报告。				

编制: 齐玲玲 职务: 检测室主管 2024 年 9 月 12 日
 审核: 郭建宇 职务: 质量负责人 2024 年 9 月 12 日
 批准: 郭建宇 职务: 主任 2024 年 9 月 12 日

声明: 1. 本检测报告的结果仅对样品有效。2. 对《检测报告》有异议时, 应于接到《检测报告》之日起十五日内提出书面意见, 逾期不予受理。3. 委托方提供的信息应真实有效, 检测单位不负责甄别委托方提供信息的真伪, 如委托方提供虚假信息, 由委托方承担法律责任。4. 《检测报告》无检测单位公章、检测专用章和骑缝章无效; 《检测报告》无编制、审核、批准人签字无效。5. 项目前标①仅为资质认定项目 (CMA), 不在实验室认可范围内 (CNAS); 标②仅为实验室认可项目, 不在资质认定范围内; 标③不在实验室认可和资质认定范围内。6. 中文与英文解释有差异的, 以中文为准。 检测单位地址: 山东省青岛市城阳区后海西社区臻园路 10 号青岛新材料科技园发展有限公司院内 (青大工业园) 联系电话: 053287801900 13356875789 E-mail: serv@kdxxs.com

国家轻工业鞋类皮革质量监督检测青岛站

青岛科大新橡塑检测服务有限公司

检 测 报 告

编号: QJ/BM24-3002
第 2 页 共 4 页

序号	检测项目/参数	标准要求	检测结果	单项判定	检测方法	
	<input type="checkbox"/> I类: 用皮革和/或其他材料制成的鞋, 全橡胶或全聚合材料鞋除外。 <input checked="" type="checkbox"/> II类: 全橡胶(即完全硫化的)或全聚合材料(即完全模制的)鞋。					
	成鞋设计	鞋帮高度, mm	式样 C 鞋号 255~265: ≥ 280	式样 C, 鞋号 260: 350	符合	GB/T 20991-2007 6.2
		鞋座区域	鞋座区域应封闭	符合要求		
	防漏性	整只鞋浸入水槽至边缘并施加(10±1)kPa 的连续内部压力 30s, 应没有空气泄漏	没有空气泄漏	符合	GB/T 20991-2007 5.7	
1. 成鞋	工效学要求	1	鞋里面是否没有使你感到疼痛或受到伤害的粗糙、锋利和硬块	是	符合	GB/T 20991-2007 5.1
		2	保护包头或保护包头边缘覆盖层是否没有引起挤压	是		
		3	鞋是否没有你认为的在穿着时引起危险的特征	是		
		4	系结物是否能适当的调整(如果需要)	是		
		5	是否能正常的执行以下动作			
步行			是			
爬楼梯			是			
	防滑性, 带有洗涤剂溶液(质量分数为(0.5±0.05)%的十二烷基硫酸钠水溶液)的陶瓷砖面	后跟向前滑动 摩擦系数: ≥ 0.28	0.35	符合	GB/T 28287-2012	
		水平向前滑动 摩擦系数: ≥ 0.32	0.38			

声明: 1. 本检测报告的结果仅对样品有效。2. 对《检测报告》有异议时, 应于接到《检测报告》之日起十五日内提出书面意见, 逾期不予受理。3. 委托方提供的信息应真实有效, 检测单位不负责甄别委托方提供信息的真伪, 如委托方提供虚假信息, 由委托方承担法律责任。4. 《检测报告》无检测单位公章、检测专用章和骑缝章无效; 《检测报告》无编制、审核、批准人签字无效。5. 项目前标①仅为资质认定项目(CMA), 不在实验室认可范围内(CNAS); 标②仅为实验室认可项目, 不在资质认定范围内; 标③不在实验室认可和资质认定范围内。6. 中文与英文解释有差异的, 以中文为准。 检测单位地址: 山东省青岛市城阳区后海西社区臻园路 10 号青岛新材料科技园发展有限公司院内(青大工业园) 联系电话: 053287801900 13356875789 E-mail: serv@kdxxs.com

国家轻工业鞋类皮革质量监督检测青岛站
青岛科大新橡塑检测服务有限公司

检 测 报 告

编号: QJ/BM24-3002

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目/参数	标准要求	检测结果	单项判定	检测方法
2. 鞋帮	厚度 mm	<input type="checkbox"/> 全橡胶材料 ≥ 1.50 <input checked="" type="checkbox"/> 全聚合材料 ≥ 1.00	2.15	符合	GB/T 20991-2007 6.1
	耐折性	<input type="checkbox"/> 全橡胶材料类: 连续屈挠 125000 次, 应无裂纹 <input checked="" type="checkbox"/> 全聚合材料类: 连续屈挠 150000 次, 应无裂纹	无裂纹	符合	GB/T 20991-2007 6.5
3. 外底	设计	除保护包头卷边下方区域外, 鞋掌与后跟部分应有向侧边开口的花纹 全橡胶和全聚合材料鞋外底: 花纹高度 $2.5\text{mm} \leq d2 < 4\text{mm}$ 时 厚度 $d1 \geq 3\text{mm}$, $d3 \geq 6\text{mm}$	有向侧边开口的 花纹 左: $d1: 6.2$ $d2: 5.0$ $d3: 26.0$ 右: $d1: 6.2$ $d2: 5.0$ $d3: 26.0$	符合	GB/T 20991-2007 8.1
	耐磨性 mm^3	<input checked="" type="checkbox"/> 相对体积磨耗量 ≤ 250 <input type="checkbox"/> 相对体积磨耗量 ≤ 400 (20KV 及以上电绝缘鞋)	148	符合	GB/T 20991-2007 8.3
	耐折性 mm	初始切口长度: 2mm, 耐折角 90° 连续屈绕 30 000 次, 切口增长不应大于 4	左: 2.0 右: 2.2	符合	GB/T 20991-2007 8.4

声明: 1. 本检测报告的结果仅对样品有效。2. 对《检测报告》有异议时, 应于接到《检测报告》之日起十五日内提出书面意见, 逾期不予受理。3. 委托方提供的信息应真实有效, 检测单位不负责甄别委托方提供信息的真伪, 如委托方提供虚假信息, 由委托方承担法律责任。4. 《检测报告》无检测单位公章、检测专用章和骑缝章无效; 《检测报告》无编制、审核、批准人签字无效。5. 项目前标①仅为资质认定项目 (CMA), 不在实验室认可范围内 (CNAS); 标②仅为实验室认可项目, 不在资质认定范围内; 标③不在实验室认可和资质认定范围内。6. 中文与英文解释有差异的, 以中文为准。 检测单位地址: 山东省青岛市城阳区后海西社区臻园路 10 号青岛新材料科技园发展有限公司院内 (青大工业园) 联系电话: 053287801900 13356875789 E-mail: serv@kdxxs.com

国家轻工业鞋类皮革质量监督检测青岛站
青岛科大新橡塑检测服务有限公司
检 测 报 告

编号: QJ/BM24-3002
第 4 页 共 4 页

序号	检测项目	标准要求	实测结果	单项判定	检测方法
4 足趾 保护	<input checked="" type="checkbox"/> SB 安全鞋, 测试条件: 抗冲击性冲击能量 (200±4) J; 耐压力性 (15±0.1) kN <input type="checkbox"/> PB 安全鞋, 测试条件: 抗冲击性冲击能量 (100±2) J; 耐压力性 (10±0.1) kN <input checked="" type="checkbox"/> 金属包头 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属包头 鞋号: 260 码				
	一般要求	在不损坏鞋的情况下, 装入鞋内的保护包头应不能移动	符合要求	符合	GB 21148-2020 6.2.1
		如果保护包头有卷边: 宽度不应大于 10mm	卷边宽度: 7.0 mm		
		脚趾部位的抗磨损覆盖层厚度不应小于 1mm。	左: 2.0 mm 右: 2.0 mm		
	保护包头内部长度 (mm)	鞋号: 255~265 最小内部长度: ≥39	左: 42.0 mm 右: 42.0 mm	符合	GB/T20991-2007 5.3
	抗冲击性 (mm)	冲击后保护包头的测试轴线上不应产生任何贯穿材料的裂缝, 即光线能透过裂缝	无裂缝	符合	GB/T 20991-2007 5.4
		鞋号: 255-265 冲击后包头内最小间距: ≥14.0	左: 24.1 mm 右: 24.3 mm		
耐压力性 (mm)	鞋号: 255-265 包头内最小间距: ≥14.0	左: 20.4 mm 右: 20.7 mm	符合	GB/T 20991-2007 5.5	
金属保护包头特性	1%氯化钠溶液腐蚀试验 7 天, 腐蚀区域 ≤3 处, 且每处长度 ≤2mm。	无腐蚀	符合	GB/T 20991-2007 5.6.2	

样品图片:



报告结束

声明: 1. 本检测报告的结果仅对样品有效。2. 对《检测报告》有异议时, 应于接到《检测报告》之日起十五日内提出书面意见, 逾期不予受理。3. 委托方提供的信息应真实有效, 检测单位不负责甄别委托方提供信息的真伪, 如委托方提供虚假信息, 由委托方承担法律责任。4. 《检测报告》无检测单位公章、检测专用章和骑缝章无效; 《检测报告》无编制、审核、批准人签字无效。5. 项目前标①仅为资质认定项目 (CMA), 不在实验室认可范围内 (CNAS); 标②仅为实验室认可项目, 不在资质认定范围内; 标③不在实验室认可和资质认定范围内。6. 中文与英文解释有差异的, 以中文为准。 检测单位地址: 山东省青岛市城阳区后海西社区臻园路 10 号青岛新材料科技园发展有限公司院内 (青大工业园) 联系电话: 053287801900 13356875789 E-mail: serv@kdxx.com