U GROUP SRL
Via Borgomanero n° 1
28040 Paruzzaro (NO)

DADOS LEGAIS:
Código Fiscal e Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
IVA: IT02041920030
Código de Exportação: No015724
Capital Social: 119.000 Iv

CONTACTOS:
WEBSITE: www.u-power.ai/pt-pt
EMAIL: info@u-power.it
TEL: +39 0322 53 94 01
FAX: +39 0322 23 00 01

REV.
20/10/2026

FICHA TÉCNICA

0UT20124 - AIKO ESD

S3S CI LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
CALÇADO TIPO "A"
RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42
PESO 1465g
TAMANHOS 35-49

FOTO DO PRODUTO



LINHAS

REDFIT

TECNOLOGIAS

DESCRIÇÃO

Aiko é um **sapato de segurança** U-Power concebido para combinar segurança, conforto e um design moderno. Fabricado **em pele Nubuck natural de alta qualidade** , oferece **suavidade** , **resistência** e **um estilo impecável** para todos os tipos de actividades de trabalho. A **biqueira FiberToe protege o pé contra os impactos** e proporciona uma sensação de extrema leveza, enquanto a **palmilha anti-furos Save & Flex®** Plus garante liberdade de movimentos e máxima proteção contra objectos cortantes. A **sola exterior** Infinergy® PU/PU **devolve a energia a cada passo** , limitando a fadiga durante os dias de trabalho. Aiko está **equipada com três palmilhas originais U-Power intercambiáveis** que permitem escolher o ajuste ideal para o máximo conforto personalizado. Perfeitas para ambientes de trabalho ligeiros, fabrico, logística e serviços, este calçado de trabalho baixo também apresenta um design versátil e moderno que as torna ideais para quem pretende um look profissional, dinâmico e bem preparado em todas as situações de trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	NORMA EN ISO	VALOR
	EN ISO 20345:2022+A1:2024	
DICA		
Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)	≥14	**15,5**
Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)	≥14	**20,5**
INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO		
Resistência à perfuração	≥1100N	**Conforme**
RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO		
Resultado da medição	$<10^9$ohm	**Conforme**
IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'		
Absorção de água após 60'	≤30%	**4,5**
Água transmitida após 60'	≤0,2 gr	**0,00**
Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥0,8	**5,2**
Coeficiente de permeabilidade mg/cm²	≥15	**47,2**
FORRO DA MÁSCARA		
Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥2	**77,5**
Coeficiente de permeabilidade mg/cm²	≥20	**620,2**
Resistência à abrasão	12800/25600 ciclos	**Sem furo**
DESGASTE DA SOLA		
Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3	≤150	**0,96**
Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm	≥3	**3,4**
Absorção de energia no calcanhar J	≥20	**47**
RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO		
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)	≥0,31	**0,42**
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)	≥0,32	**0,41**
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)	≥0,19	**0,30**
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)	≥0,22	**0,34**