



RISCOS BIOLÓGICOS
ISO 374-5
PROTEÇÃO CONTRA
FUNGOS E BACTÉRIAS



RISCOS QUÍMICOS
LUVA TIPO B
EN 374-1

duoSHIELD™

PFT Nitrile 240



PROPRIEDADES

- Luvas de exame de nitrilo não estéreis, ambidestras, sem pó e com comprimento padrão (240 mm / 9,4 pol).
- Equipamento de Proteção Individual Categoria III (EPI - Design Complexo) de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.
- Dispositivo Médico Classe 1 (MDR) de acordo com o Regulamento (UE) 2017/745. Dispositivo Médico Classe 1 (MDR) de acordo com o Regulamento (UE) 2017/745. Totalmente em conformidade com as normas brasileiras mais recentes para luvas de proteção (EPI) contra produtos químicos, fungos


DESCRIÇÃO	
Formulação	Borracha sintética de nitrilo
Design	Luvas na cor azul, ambidestras, pontas dos dedos texturizadas, livre de pó
Embalagem	200 luvas por pacote 10 pacotes por caixa = 2000 luvas.

TAMANHOS	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
Códigos	65 8121	65 8122	65 8123	65 8124	65 8125

NORMAS	
Registro CE/UKCA	PPE Category III (Complex Design) - Regulation (EU) 2016/425. CE Notified Body No 2797: BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, Unit 4.2, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands. UKCA Notified Body No 0086: BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, United Kingdom
Normas EU PPE	ISO 21420:2020+A1:2022, ISO 374-1:2016+A1:2018, ISO 374-2:2019, ISO 374-4:2019, ISO 374-5:2016, EN 16523-1:2015+A1:2018 and ISO 16604:2004 Procedure B.
Normas EU MDR	EN 455-1:2020, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 e EN 455-4:2009.
Padrão EUA	ASTM D3767-03 (2020), ASTM D573-04 (2019), ASTM D412-16, ASTM D6978-05 (2019) and IEST-RP-CC005.4 (2013).
Outras normas	EN 1149-1/2/3 & 5, ISO 10993-10:2021.

QUALIDADE	
Garantia de qualidade	Produção conforme ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016 Sistemas de gestão ambiental conforme ISO 14001:2015
Tecnologia	Proteção uniSHIELD de parede única que oferece o equilíbrio ideal entre conforto e proteção.

DOCUMENTAÇÃO	
Declaração de Conformidade e Manual de Usuário	Disponível para download no site: www.shieldscientific.com (acesse via QR code)
Certificado de Conformidade (CoC) e Teste de CA	Acesso mediante registro (contatar info@shieldscientific.com ou info@axios.com.br)



PROPRIEDADES



ESPESSURA NOMINAL	mm2	mil	NORMA
Dedo	0,10 mm	3,9 mils	ASTM D3767-03 (2020)
Palma	0,08 mm	3,1 mils	
Punho	0,07 mm	2,8 mils	

COMPRIMENTO	MÍNIMO	TÍPICO	NORMA
Da ponta do dedo médio à extremidade do punho	≥ 240 mm / 9,4"	240 mm / 9,4"	ISO 21420:2020+A1:2022

PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA	FORÇA DE RUPTURA (ESPEC.)	Alongamento máximo (especificação)	Força de ruptura (valor típico)	NORMA
Antes do envelhecimento	≥ 6,0 N 14 MPa	≥ 500%	10.0N	EN 455-2:2015 ASTM D573-04 (2019) ASTM D412-16
Após envelhecimento	≥ 6,0 N 14 MPa	≥ 400%	8.0N	

INTEGRIDADE	DESEMPENHO	NORMA
Nível de Qualidade Aceitável (AQL)	< 0,65 ³ G1 - Nível 3	ISO 374-2:2019

PROPRIEDADES

RISCOS	DESCRIÇÃO	NORMA
Micro-organismos	Teste com 1000 ml de água. Nível de desempenho 3 AQL < 0,65 (nível de inspeção G1).	ISO 374-2:2019
Vírus	Teste de penetração viral utilizando bacteriófago Phi-X174 conforme Procedimento B da ISO 16604:2004.	ISO 374-5:2016
Químicos	Desempenho: Tipo B (JKPT). Permeação: Testes extensivos (guia de resistência química online em www.shieldscientific.com). Degradação: Testes de resistência à degradação por produtos químicos.	ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 ISO 374-4:2019 Brasil EN 374-5

ALERGIAS	Descrição
Biocompatibilidade	Demonstrada por testes de irritação cutânea e sensibilização conforme ISO 10993-10:2021.
Aceleradores	Livre de aceleradores e enxofre para minimizar risco de dermatite de contato alérgica (Tipo IV).
Alérgenos Químicos	Níveis não detectáveis por extração em solução aquosa (tampão fosfato) e análise quantitativa por HPLC.
Proteína de Látex	Livre de látex