



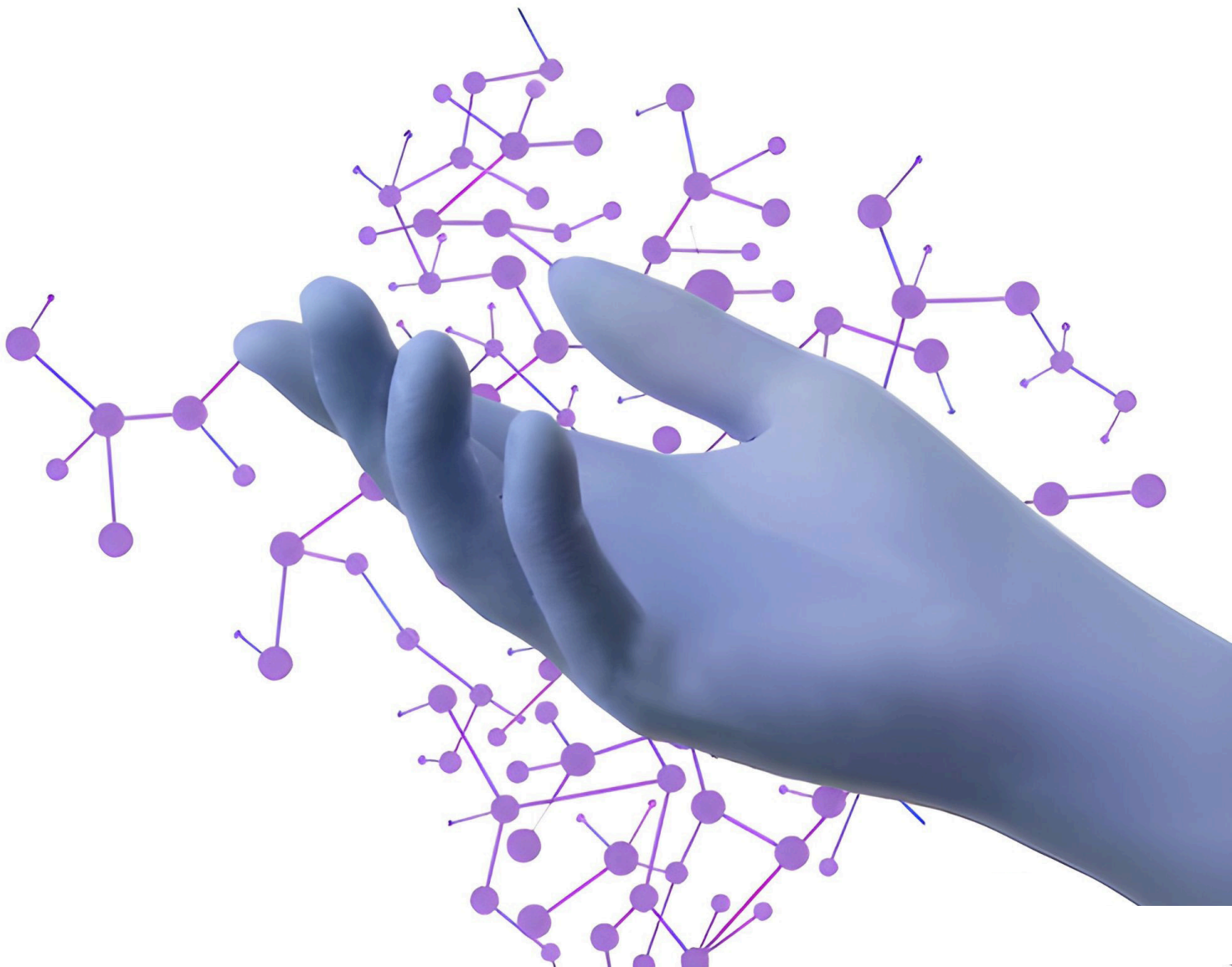
RISCOS BIOLÓGICOS  
ISO 374-5  
PROTEÇÃO CONTRA  
FUNGOS E BACTÉRIAS



RISCOS QUÍMICOS  
LUA TIPO B  
EN 374-1

# SMARTLine™

## Powder-free blue nitrile gloves, 240



- Luvas 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. Totalmente em conformidade com as normas brasileiras mais recentes para luvas de proteção (EPI) contra produtos químicos, fungos e bactérias.

DESCRIÇÃO	
Formulação	Borracha sintética de nitrilo
Design	Design anatômico (mão específica), totalmente texturizadas, livre de pó
Embalagem	100 luvas por pacote (Exceto 10/XL: 90 luvas por pacote) 10 pacotes por caixa = 1000 luvas (900 luvas para 10/XL).

TAMANHOS	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL
Códigos	10 621	10 622	10 623	10 624	10 625

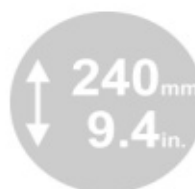
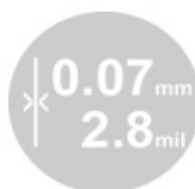
NORMAS	
Registro CE/UKCA	PPE Category III (Complex Design) - Regulation (EU) 2016/425. CE Notified Body No 2797: BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, Unit 4.2, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands. UKCA Notified Body No 0086: BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, 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: <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> (acesse via QR code)
Certificado de Conformidade (CoC) e Teste de CA	Acesso mediante registro (contatar <a href="mailto:info@shieldscientific.com">info@shieldscientific.com</a> ou <a href="mailto:info@axios.com.br">info@axios.com.br</a> )



# PROPRIEDADES



ESPESSURA NOMINAL	mm2	mil	NORMA
Dedo	0,11 mm	4,3 mils	ASTM D3767-03 (2020)
Palma	0,07 mm	2,8 mils	
Punho	0,05 mm	2,0 mils	

COMPRIMENTO	MÍNIMO	TÍPICO	NORMA
Da ponta do dedo médio à extremidade do punho	≥ 240 mm / 9,4"	245 mm / 9,6"	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%	8.0N	EN 455-2:2015 ASTM D573-04 (2019) ASTM D412-16
Após envelhecimento	≥ 6,0 N 14 MPa	≥ 400%	7.0N	

INTEGRIDADE	DESEMPENHO	NORMA
Nível de Qualidade Aceitável (AQL)	< 1,5 <sup>3</sup> 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 <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> ). 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