

TIPO B
AKL

>> Utilização (*)

Graças à sua conceção única, estas luvas podem ser utilizadas na agricultura, petroquímica, limpeza industrial, em trabalhos de manutenção... A luva NEO5040 oferece uma melhor destreza e resistência contra as gorduras animais e os óleos. Pode ser utilizada para manipular solventes nas refinarias. Mas graças ao seu forro original em tecido turco esta luva pode igualmente fornecer um isolamento e uma proteção contra o calor e o frio de contacto. Também pode ser utilizada na industria do frio, nos entrepostos refrigerados, câmaras frigoríficas, etc.

>> Características técnicas

- ✓ **Material:** Luva em neoprene. Palma e dedos em relevo. Com forro acrílico completo.
- ✓ **Cor:** preta
- ✓ **Tamanhos:** 8, 9, 10.
- ✓ **Comprimento:** 380 mm
- ✓ **Espessura:** 0.68 mm (+/- 0.3 mm)**).
- ✓ **Embalagem:** Caixa de 50 pares.
Saco de 10 pares.



Para saber mais: www.farcol.pt

(**) Valor médio



Multi-riscos!

Forro Acrílico!



>> Principais vantagens

- ✓ A qualidade e a garantia de uma fábrica certificada ISO 9001.
- ✓ Grande exigência na escolha e na qualidade das matérias primas.
- ✓ Adequada para utilização alimentar.
- ✓ Forma anatómica
- ✓ Palma e dedos com relevo para uma melhor preensão.
- ✓ O forro adicional original proporciona um grande conforto e permite uma absorção da transpiração.
- ✓ Apresentação em saco individual para um melhor armazenamento.



>> Conformidade

Esta luva de proteção foi testada segundo as seguintes normas europeias :

- EN 420 : 2003 + A1: 2009. Luvas de proteção - Exigências gerais e métodos de ensaio.
- EN 388 : 2016. Luvas de proteção - Proteção contra os riscos mecânicos.
- EN ISO 374-1: 2016. Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos.
Parte 1 : terminologia e exigências de performance para os riscos químicos.
- EN 374-2: 2014. Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos.
Parte 2 : determinação da resistência à penetração
- EN 16523-1: 2015. Determinação da resistência dos materiais à permeação pelos produtos químicos
Parte 1 : permeação por um produto químico líquido em condições de contacto contínuo.
- EN 374-4: 2013. Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos.
Parte 4 : determinação da resistência à degradação por des produtos químicos.
- EN ISO 374-5: 2016. Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos.
Parte 5 : terminologia e exigências de performance para os riscos contra micro-organismos
- EN 511: 2006. Luvas de proteção - Luvas de proteção contra o frio.
- EN 407 : 2004. Luvas de proteção contra os riscos térmicos (calor e/ou fogo).

Está conforme Regulamento (UE) 2016/425 relativo aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Categoria III
Certificado CE de tipo (modulo B) emitido por SGS Fimko Oy. Organismo notificado nº0598.

A conformidade do tipo com base de garantia da qualidade do modo de produção (modulo D), previsto no anexo VIII do Regulamento (UE) 2016/425 é realizado sob controlo do organismo notificado - SGS Fimko Oy.Organismo notificado nº0598.

EN388 : 2016
2 1 1 1 X

EN ISO 374-1: 2016/ TYPE B
A K L

EN ISO 374-5: 2016

EN 407: 2004
X 2 X X X X

EN 511: 2006
X 1 X

CE 0598
Cat III

O seu parceiro SINGER® SAFETY

www.farcol.pt

SINGER®
safety

(*) Exemples d'utilisation données à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS_2019_04_12. Crédit photo(s): Singer, Foelia

EN 388: 2016. Luvas de proteção – Proteção contra os riscos mecânicos.

EN 388: 2016. Dados mecânicos (informação sobre os níveis)	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Níveis ▼	
Resistência à abrasão (numero de ciclos)	100	500	2000	8000	-	2	
Resistência ao corte (índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	1	
Resistência ao rasgo (em newtons)	10	25	50	75	-	1	
Resistência à perfuração (em newtons)	20	60	100	150	-	1	
Resistência ao corte (N) segundo a EN ISO 13997 (teste TDM)	Nível A	Nível B	Nível C	Nível D	Nível E	Nível F	Nível ▼
	2	5	10	15	22	30	X

EN 388 : 2016



2 1 1 1 X

«X» significa que a luva não foi submetida ao teste.

EN ISO 374-1: 2016 / TYPE B.

Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos. Parte 1 : Terminologia e exigências de performance para os risco químicos

EN ISO 374-5 : 2016.

Luvas de proteção contra os produtos químicos perigosos e os micro-organismos. Parte 5 : Terminologia e exigências de performance para os riscos contra os micro-organismos.

EN ISO 374-1 : 2016 / TYPE B

EN ISO 374-5 : 2016



AKL



Produtos químicos ▼

Código ▼

Classe ▼

Metanol

A

5

Soda caustica 40%

K

6

Acido sulfúrico 96%

L

4

As luvas **Tipo B** são luvas
 i) Que passaram o teste de penetração segundo l'EN 374-2: 2014 (teste de estanquicidade à água e ao ar).
 ii) Atingiram pelo menos **nível 2** (mais de **30 minutos** de tempo de passagem) para teste de permeação química segundo l'EN 16523-1: 2015 para o mínimo de **3 produtos químicos** da lista de 18 produtos químicos de ensaio do quadro 2 da norma EN ISO 374-1: 2016. Os 3 produtos químicos testados são representados por uma letra de código Marcada sob o pictograma e
 iii) Foi efetuado um teste de degradação química segundo l'EN 374-4: 2013 para cada produto químico reivindicado

EN 374-4: 2013.

Parte 4: Determinação da resistência à degradação pelos produtos químicos

Produtos químicos ▼	Código ▼	Degradação ▼	Aspetto da amostra após teste ▼
Metanol	A	42,6 %	Ligeiro empolamento
Soda caustica 40%	K	49,1 %	Sem alteração
Acido sulfúrico 96%	L	34,9 %	Ligeiro empolamento e mudança de cor

EN ISO 374-1: 2016

Níveis de performance à permeação


Tempo de passagem medido (min)	Nível de performance à permeação
> 10 min	Classe 1
> 30 min	Classe 2
> 60 min	Classe 3
> 120 min	Classe 4
> 240 min	Classe 5
> 480 min	Classe 6

O seu parceiro **SINGER® SAFETY**




www.farcol.pt



EN 511: 2006. Dados térmicos Testes	Nível obtido ▼	Nível máximo ▼	EN 511: 2006
Frio convectivo	X	4	
Frio de contacto	1	4	
Impermeabilidade à água	X	1	
A luva molhada pode perder as suas propriedades de isolamento. Os níveis de performance e a protecção ne s'appliquent qu'au gant assemblé			X 1 X



«X» significa que a luva não foi submetida ao teste.

EN 407 : 2004. Luvas de proteção contra os riscos térmicos (calor e/ou fogo).							
EN407: 2004	Dados térmicos (ensaio)	Tabela dos níveis de performance				Níveis ▼	
		1	2	3	4		
	a1	≤ 20s	≤ 10s	≤ 3s	≤ 2s	X	
	a2	Sem exigencia	≤ 120s	≤ 25s	≤ 5s		
	b	Calor de contacto	100°C ≥ 15 s	250°C ≥ 15 s	350°C ≥ 15 s	500°C ≥ 15 s	2
	c	Calor convectivo	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s	X
	d	Calor radiante	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s	X
	e	Pequenas partículas de metal liquido	≥ 10 s	≥ 15 s	≥ 25 s	≥ 35 s	X
	f	Grandes partículas de metal liquido	30g	60g	120g	200g	X
a1) Duração de persistência da chama (segundos). a2) Duração da incandescência residual (segundos). b) Temperatura de contacto/ Temps de seuil (segundos). c) Índice de transmissão do calor (HTI) (segundos). d) Índice de transferência do calor $(\frac{Q}{A})$ (segundos). e) Numero de gotas que provocão uma elevação de temperatura de 40 °C. f) Ferro em fusão (em gramas).							
Os níveis de performance aplicam-se à luva completa, todas as camadas incluídas. «X» significa que a luva não foi submetida ao teste.							

O seu parceiro SINGER® SAFETY



www.farcol.pt

SINGER® 

safety