

NITRIFLEX COM FORRO

a) Descrição completa do EPI:

Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, com revestimento interno em flocos de algodão, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Ref.: DA-36.101.

b) Indicação da Proteção que o EPI oferece:

Proteção das mãos contra agentes mecânicos e químicos.

Avisos:

- As informações não refletem a duração efetiva de proteção no local de trabalho e a diferenciação entre misturas e substâncias químicas puras.
- A resistência química foi avaliada em condições laboratoriais a partir de amostras retiradas apenas da região da palma e se relaciona exclusivamente à substância ensaiada, podendo haver alterações caso seja utilizada uma mistura;
- Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas para o uso pretendido, porque as condições de trabalho podem diferir do tipo de ensaio em função da temperatura, abrasão e degradação.
- Quando usadas, as luvas de proteção podem fornecer menos resistência à substância química nociva devido à alteração das propriedades físicas. Movimentos, fricção, degradação causada pelo contato químico, etc., podem reduzir significativamente o tempo de uso real. Para substâncias químicas corrosivas, a degradação pode ser o fator mais importante a ser considerado na seleção de luvas resistentes a substâncias químicas.
- Inspecionar as luvas para qualquer defeito ou imperfeição antes da utilização.

c) Instruções sobre o uso, armazenamento, higienização e manutenção:

Não utilize a luva se ela estiver molhada ou úmida.

Mantenha em local seco e arejado, protegido da luz solar e de intempéries.

Use sabão ou detergente neutro. Lave por até 10 minutos em água quente que não exceda 60°C. Enxague em água quente que não exceda 60°C. Repita a lavagem se a sujeira for pesada. Enxague em água fria. Seque em temperatura de até 50°C.

Não utilize lavagem a seco.

d) Restrições e limitações do equipamento:

Proteção limitada aos riscos mecânicos, produtos químicos, concentrações e tempo utilizados nos ensaios. Não aplicar para outros tipos de riscos. Alerta: é proibido usar luvas, quando houver risco de prender a mão em peças móveis de máquinas. Mantenha as luvas afastadas das partes em movimento de máquinas e ferramentas, evitando que se prendam ou enrosquem, pois podem causar lesões graves.

e) Vida útil ou periodicidade de substituição de todo ou das partes do EPI que sofram deterioração com o uso:

Indeterminada. A durabilidade ou vida útil das luvas depende de vários fatores que envolvem o tipo de atividade como, tempo e frequência de uso, material manipulado, tipo de atividade ou tarefa realizada, cuidados do usuário, a observação dos requisitos de "instruções sobre o uso, armazenamento, higienização e manutenção", apresentados na alínea d), entre outros. Diante destas variáveis a definição da vida útil da luva somente será possível após a realização de testes práticos no local de trabalho. O tempo de durabilidade ou vida útil sempre será uma média dos resultados obtidos nos testes. A luva de segurança deve ser substituída quando estiver danificada.

f) Acessórios existentes e suas características:

Não há.

g) Forma apropriada para guarda e transporte:

Manter em local seco e arejado, protegido da luz solar e de intempéries.
O transporte deve ser feito na embalagem original.

h) Declaração do fabricante ou importador de que o equipamento não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário e/ou declaração de presença de substâncias alergênicas:

Não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

i) Os tempos máximos de uso em função da concentração/intensidade do agente de risco, sempre que tal informação seja necessária para garantir a proteção especificada para o equipamento:

Os limites máximos de resistência e utilização das luvas, estabelecidos nos ensaios (testes) e informados nas Fichas Técnicas de cada modelo devem ser respeitados.

j) Incompatibilidade com outros EPI passíveis de serem usados simultaneamente:

Não há incompatibilidade com outros EPIs.

k) Possibilidade de alteração das características, da eficácia ou do nível de proteção do EPI quando exposto a determinadas condições ambientais (exposição ao frio, calor, produtos químicos, etc.) ou em função de higienização:

As luvas perderão suas características de proteção, se não forem respeitadas as instruções deste manual.

l) Nome e endereço completo da empresa.

DVT Comércio, Importação e Exportação Ltda.
Rua João Thomaz Pinto, 1.570 - Galpão E - Condomínio Biblos 2 - Canhanduba - Itajaí - SC - Brasil - CEP 88313-045
Fone: 11 3133-5766 - danny@danny.com.br - www.danny.com.br - CNPJ: 07.439.329/0001-00.

m) Designação e tamanho da luva.

DA-36.101 Tamanhos: 7 (P), 8 (M), 9 (G) e 10 (XG).

n) Norma de ensaio utilizada.

EN 388 | EN 374

o) Tamanhos disponíveis.

7 (P), 8 (M), 9 (G) e 10 (XG).

p) Cor:

Verde.

q) Nível de destreza:

4.

r) Pictograma:

s) Explicação sobre o pictograma:

EN 388 - Riscos Mecânicos.

EN 388**X X X X X**

- Resistência ao corte TDM (nível A ao F)
- Resistência à perfuração (nível 1 a 4)
- Resistência ao rasgamento (nível 1 a 4)
- Resistência ao corte (nível 1 a 5)
- Resistência à abrasão (nível 1 a 4)

0: indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco.

X: indica que a luva não foi submetida ao ensaio ou que o método de ensaio não é adequado para a luva ou para o material.

EN 374 - Riscos Químicos.

Tipo A

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 2 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de seis produtos químicos de ensaio listados na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO A



A B C D E F

Tipo B

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 2 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de três produtos químicos de ensaio listados na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO B



A B C

Tipo C

O desempenho de permeação deve ser, pelo menos, nível 1 de acordo com a Tabela 1, contra um mínimo de um produto químico de ensaio listado na Tabela 2.

ISO 374-1:2016/TIPO C



A

Tabela 1 — Níveis de desempenho de permeação

| Tempo de ruptura medido (minutos) | Nível de desempenho de permeação |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| < 10 | 0 |
| > 10 | 1 |
| > 30 | 2 |
| > 60 | 3 |
| > 120 | 4 |
| > 240 | 5 |
| > 480 | 6 |

Tabela 2 — Lista de produtos químicos de ensaio.

| Resistência à permeação de produtos químicos | | | | | |
|--|----------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| Código | Agente Químico | Números CAS | Tempo de Ruptura (minutos) | Nível de Desempenho | Degradação (%) |
| A | Metanol | 67-56-1 | 10 | 0 | 66 |
| B | Acetona | 67-64-1 | 3 | 0 | 88 |
| C | Acetonitrila | 75-05-8 | 1 | 0 | 81 |
| D | Diclorometano | 75-09-2 | 4 | 0 | 100(1) |
| E | Dissulfeto de carbono | 75-15-0 | 30 | 1 | 82 |
| F | Tolueno | 108-88-3 | 8 | 0 | 93 |
| G | Dietilamina | 109-89-7 | 27 | 1 | 90 |
| H | Tetrahidrofuleno | 109-99-0 | 6 | 0 | 100(1) |
| I | Acetona de Etila | 141-78-6 | 11 | 1 | 95 |
| J | N-Heptano | 142-85-5 | >480 | 6 | 40 |
| K | Hidróxido de Sódio 40% | 1310-73-2 | >480 | 6 | 27 |
| L | Ácido Sulfúrico 96% | 7664-93-9 | 123 | 4 | 89 |
| M | Ácido nítrico 65% | 7697-37-2 | 67 | 3 | 97 |
| N | Ácido acético 99% | 64-19-7 | 54 | 2 | 89 |
| O | Amoníaco 25% | 1336-21-6 | >480 | 6 | 36 |
| P | Peróxido de hidrogênio 30% | 7722-84-1 | >480 | 6 | 37 |
| S | Ácido fluorídrico 40% | 7664-39-3 | Não Testado | Não Testado | Não Testado |
| T | Formaldeído 37% | 50-00-0 | >480 | 6 | 28 |

(1) As amostras romperam durante a exposição à substância química de ensaio