

# PETRONIT

## a) Descrição completa do EPI:

Luva de segurança confeccionada em PVC com suporte têxtil em algodão, palma áspera antiderrapante. Punhos 27 cm, 35 cm e 45 cm. Ref. DA-12.210D-VD | DA-12.214D-VD | DA-12.214VD.

## b) Indicação da Proteção que o EPI oferece:

Proteção das mãos contra agentes mecânicos, químicos e térmicos (calor de contato).

## Avisos:

- Os níveis de desempenho obtidos nos ensaios não refletem apenas a proteção da camada externa da luva.
- 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.

Mantem 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 enroscuem, 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-12.210D-VD | DA-12.214D-VD | DA-12.214-VD Tamanhos: 7 (P), 8 (M), 9 (G), e 10 (XG).

**n) Norma de ensaio utilizada.**

EN 388 | EN 374 | EN 407 (calor de contato)

**o) Tamanhos disponíveis.**

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

**p) Cor:**

Verde.

**q) Nível de destreza:**

1.

**r) Pictograma:****EN 388****4111B****ISO 374-1/Tipo A****ACHKLMNOPT****EN 407****X2XXXX**

**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)

EN 407 - Riscos Térmico.

**EN 407**

**X X X X X X**

- Resistência à grandes projeções de metais em fusão (nível 1 a 4)
- Resistência à pequenas projeções de metais em fusão (nível 1 a 4)
- Resistência ao calor radiante (nível 1 a 4)
- Resistência ao calor convectivo (nível 1 a 4)
- Resistência ao calor de contato (nível 1 a 4)
- Resistência ao fogo (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	56	2	6
B	Acetona	67-64-1	11	1	44
C	Acetonitrila	75-05-8	33	2	30
D	Diclorometano	75-09-2	5	0	39
E	Dissulfeto de carbono	75-15-0	20	1	13
F	Tolueno	108-88-3	15	1	23
G	Dietilamina	109-89-7	10	0	-10
H	Tetrahidrofuleno	109-99-0	55	2	51
I	Acetona de Etila	141-78-6	10	0	44
J	N-Heptano	142-85-5	18	1	-11
K	Hidróxido de Sódio 40%	1310-73-2	>480	6	6
L	Ácido Sulfúrico 96%	7664-93-9	96	3	-9
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	>480	6	-8
N	Ácido acético 99%	64-19-7	66	3	10
O	Amoníaco 25%	1336-21-6	>480	6	9
P	Peróxido de hidrogênio 30%	7722-84-1	>480	6	-5
S	Ácido fluorídrico 40%	7664-39-3	Não Testado	Não Testado	Não Testado
T	Formaldeído 37%	50-00-0	>480	6	-2