# ANTÁRTIDA
## 101-202

flex

## Descrição do Produto

Luvas de proteção confeccionada em poliéster sem costura, forro interno em acrílico terry com revestimento antiderrapante na palma em borracha natural corrugada e cobertura completa dos dedos no mesmo revestimento (revestimento ¾). Punho trico-tado com elástico e acabamento em overloque.

## Composição

**Poliéster** (PES)
**Acrílico** (PAN)
**Borracha natural** (NR)

## Normas

Pg.02

| EN 388 | EN 407 | EN 511 |
|---|---|---|
| 1241C | X2XXXX | 110 |

## Aplicações

Indicados para proteção das mãos dos usuários contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes, calor de contato e frio convectivo e frio de contato.

- Manuseio e armazenamento de produtos em câmaras frigorificas e/ou climatizadas;
- Transporte de produtos congelados e/ou resfriados;
- Processos de fabricação em baixas temperaturas;
- Instalação e manutenção de linhas de gases para resfriamento;
- Reabastecimento de gôndolas refrigeradas.

## Benefícios

As luvas ANTÁRTIDA 101-202 possuem revestimento ¾ com o dorso aberto que facilitam a transpiração durante o uso das luvas em ambientes frios, além de abranger a proteção dos dedos contra a úmidade. A borracha natural corrugada reveste totalmente a palma e ponta dos dedos das luvas protegendo do contato ocasional com umidade proveniente da manipulação de objetos úmidos e/ou congelados com o máximo de aderência. O forro acrílico terry oferece uma barreira efetiva de isolamento térmico contra a perda de calor das mãos para o frio ambiente. Luva com espessura adequada permite o manuseio de peças e objetos de pequenos porte.

- Cor fluorescente para melhor visibilidade em ambientes de baixa luminosidade;
- Oferecem proteção contra cortes e abrasão além de ótimo desempenho térmico contra o frio;
- Revestimento em borracha natural corrugada melhorando a aderência em ambientes úmidos e secos;
- Forro interno em acrílico terry para melhor isolamento térmico e redução na absorção de água (suor);
- Os punhos tricotados garantem o ajuste perfeito ao redor dos pulsos;
- Revestimento na palma e ponta dos dedos para facilitar a transpiração.

## Validade de 5 anos

O produto possui validade de 5 anos contados a partir da data de fabricação, se mantido conforme instruções de armazenamento. Considerar como lote de fabricação a data.






Palma em borracha **natural corrugada**

### Segmentos

Indústria Alimentícia | Frigoríyco | Indústria Farmacêuticas | Transporte e Armazenamento de produtos | Manutenção

### Logística

1 (sku) | Mult.12 | Master 120

### Tamanhos

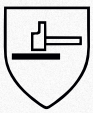
| T9/G | T10/EG | T11/EGG |
|---|---|---|
| 02.16.4.3 | 02.16.4.4 | 02.16.4.5 |

Atualizado em: **Out/2026**

# Normas

## EN388: 2016 - Riscos Mecânicos[1]

EN 388



1241C

| Nível Obtido | Tipos de Risco | Níveis de Performance |
|---|---|---|
| 1 | Abrasão | 100 Ciclos |
| 2 | Corte - Coup Test[2] | Índice 2,5 (Cegamento de lâmina - ver TDM) |
| 4 | Rasgamento | 75 Newton |
| 1 | Perfuração | 20 Newton |
| C | Corte - TDM - 100[3] | 10 Newton |
| P | Impacto no dorso | Não Aplicável |

## EN407: 2020 - Riscos Térmicos(Calor e Chamas)

EN 407



X2XXXX

| Nível Obtido | Tipos de Risco | Níveis de Performance |
|---|---|---|
| X | Comportamento ao fogo | Não Aplicável |
| 2 | Calor por contato[4] | 250ºC por 15 Segundos |
| X | Calor convectivo | Não Aplicável |
| X | Calor radiante | Não Aplicável |
| X | Pequenas projeções de metal fundido | Não Aplicável |
| X | Grande projeção de metal fundido | Não Aplicável |

¸Os níveis da norma EN388 variam de 1 a 4 para abrasão, rasgamento e perfuração. Para o teste de corte "coup test", os níveis variam de 1 à 5 e para o teste de ˝corte TDM-100", os níveis variam de A à F.

˝Não há correlação entre os níveis de desempenhos obtidos pelo método "coup test" e "TDM".

˙Quando a resistência do material da luva é elevado e ocorre o cegamento das laminas no método de teste "coup test", o teste de corte "TDM-100" é obrigatório, portanto, os níveis numéricos do teste de corte "coup test" opcionalmente podem ser demonstrados e serão considerados apenas como indicativo, enquanto os níveis alfabéticos do teste de resistência de corte "TDM-100" deverá ser considerado como teste de referência.

**ATENÇÃO:** Para luvas de resistência a corte, SEMPRE considerar os níveis alfabéticos obtidos pelo método de teste TDM-100.

ˆCalor de contato: 250ºC por 15 segundos, não acumulativos. Para uso intermitente, o tempo de exposição deve ser somado e subtraído do tempo determinado em testes, não podendo superar o tempo de exposição normativo supracitado. Para utilizações intermitentes, é necessário dar atenção especial ao conceito de inércia térmica, além de realizar avaliação e medição da transferência de calor durante o uso.

## EN511- Riscos Térmicos(Frio)

EN 511



110

| Nível Obtido | Tipos de Risco | Níveis de Performance |
|---|---|---|
| 1 | Resistência ao frio convectivo | 0,10m˝C/W |
| 1 | Resistência ao frio de contato | 0,025m˝C/W |
| 0 | Impermeabilidade a água | Não indicada |

"Frio Convectivo - I = 0,10m²C/W:
Este valor representa a resistência da luva ao frio causado pelo movimento do ar (vento). Um valor mais alto indica melhor proteção contra o frio devido ao vento, reduzindo a perda de temperatura das mãos e mantendo suas mãos ""aquecidas"" por mais tempo. Não ocorre convecção na parte interna da luva, pois a velocidade do °uído é zero. O frio convectivo afeta diretamente a camada externa da luva acelerando a troca de calor da parte interna (quente) com a superfície externa (frio)."
"Frio de Contato - R = 0,025m²C/W:
Este valor representa a resistência da luva ao frio transmitido pelo contato direto com superfícies frias.
Um valor mais alto indica melhor proteção contra o frio quando tocando objetos frios, ajudando a manter a temperatura das mãos."

# Garantia

90 dias de garantia legal contra defeitos de fabricação conforme CDC.

# Descarte

O descarte deste produto deve obedecer aos mesmo critérios e cuidados destinados aos contaminantes contra os quais o produto é utilizado. O usuário deve tomar as ações cabíveis quanto ao descarte conforme a legislação vigente.

# Vida Útil

Não é possível determinar a vida útil das luvas de proteção, pois depende do tipo do contaminante e risco da atividade, da umidade relativa e temperatura do ambiente, do tipo de atividade, nível de esforço, movimentação e conservação. Estas luvas não são descartáveis e seu uso é indicado para múltiplas aplicações.
**IMPORTANTE:** A periodicidade de troca deve seguir os padrões preestabelecidos pelo Programa de Gerenciamento de Risco (PGR) e Análise Preliminar de Riscos (APR), devendo ser informada aos usuários/colaboradores e constar nas ordens de serviços para a realização das atividades.

Escaneie o **QR Code,** e conÿra mais sobre este produto!

Atualizado em: **Out/2026**