# LUVA INDUSTRIAL DE PVC COM FORRO | PALMA GRANULADA

PROTEÇÃO MECÂNICA • QUÍMICA TIPO B • CALOR DE CONTATO • UMIDADE



**Produto:** Luva Industrial de PVC com Forro Palma Granulada

**Certificado de Aprovação:** CA 3.185

**Relatório técnico:** IBTeC nº 16.370/24

**Tamanhos:** 9½" (G); 10½" (GG)

**Formato:** Anatômico

**Impermeabilidade:** Ar e água

**Fabricante:** HANDSCHUHE do Brasil Equipamentos de Segurança Ltda.

**CNPJ:** 43.542.455/0001-41

**Endereço:** R. Álvaro do Vale, 335 – Ipiranga – São Paulo/SP

**Origem:** Brasil

## Características construtivas

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|
| Material base | Policloreto de vinila (PVC) |
| Acabamento interno | Suporte têxtil de algodão |
| Região palmar | Granulada com grânulos nitrílicos antiderrapantes até a ponta dos dedos |
| Espessura palmar | 1,15 mm ± 0,10 mm |
| Espessura do punho | 1,00 mm ± 0,10 mm |
| Cor | Verde |

## Modelos disponíveis

| REFERÊNCIA | COMPRIMENTO DO PUNHO |
|---|---|
| 1526 | 26 cm |
| 1535 | 35 cm |
| 1545 | 45 cm |
| 1556 | 56 cm |

# ENSAIOS E DESEMPENHO

## Indicações de uso e proteção

Luva projetada e ensaiada para proteção das mãos contra riscos mecânicos, térmicos (calor de contato), químicos (Tipo B) e umidade em operações com uso de água.

Normas citadas na documentação: ISO 21420:2020+A1:2022; ABNT NBR ISO 374-1:2018; ISO 374-2:2019; BS EN 16523-1:2015+A1:2018; ISO 374-4:2019; EN 407:2020; EN 388:2016+A1:2018.

## Pictogramas e Níveis de Desempenho

### Pictograma Mecânico




(4) abrasão; (1) corte; (2) rasgo; (2) perfuro

### Pictograma Químico




### Pictograma Térmico




Calor de Contato – Nível 2 ≥ 250 ºC

**Aviso:** Nenhuma proteção contra chamas foi reivindicada. O produto não deve entrar em contato com chamas.

**Nota de Restrição Térmica (EN 407):** Este EPI possui marcação com o pictograma de Calor (sem chama), sendo indicado exclusivamente para proteção contra riscos térmicos de condução e contato. Conforme exigência normativa, o primeiro dígito de desempenho é classificado como "X", indicando que o produto não deve ser exposto a chamas abertas, fogo direto ou riscos de ignição iminente.

**ATENÇÃO: não há reivindicação de proteção contra chamas. Não expor a chama aberta, fogo direto ou risco de ignição. O desempenho térmico refere-se ao calor de contato, nível 2 (250 °C).**

## Resistência Química — EN ISO 374

| CÓDIGO | SUBSTÂNCIA ENSAIADA | CLASSE | NÍVEL |
|---|---|---|---|
| K | Hidróxido de sódio 40% | Base inorgânica | 6 |
| L | Ácido sulfúrico 96% | Mineral inorgânico, oxidante | 3 |
| M | Ácido nítrico 65% | Mineral inorgânico, oxidante | 4 |

## Resultados Complementares

| ENSAIO | RESULTADO |
|---|---|
| Destreza — ISO 21420 | Nível 0 |
| Penetração de ar e água — ISO 374-2 | Conforme, sem vazamentos |
| pH do tecido — ISO 3071 | 7,1 |
| EN 388 — abrasão / corte / rasgo / perfuração | 4 / 1 / 2 / 2 |
| EN 407 — calor de contato | Nível 2 (250 °C) |
| Hidrocarbonetos — ISO 16190 | Abaixo do limite de quantificação (conforme ficha original) |

# USO, CONSERVAÇÃO E RASTREABILIDADE

## Enquadramento NR-06

Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes; agentes cortantes e perfurantes; agentes térmicos (calor); agentes químicos; e umidade proveniente de operações com uso de água.

## Restrições e cuidados

Não indicada para procedimentos cirúrgicos ou hospitalares, altas temperaturas ou choques elétricos. Não indicada para o manuseio de cetonas e acetatos. Os grânulos nitrílicos estão sujeitos a desgaste por atrito: inspecionar a palma antes do uso. Não reivindica proteção contra chamas. A adequação à substância química e às condições reais de trabalho deve ser avaliada pelo responsável.

## Higienização

Higienizar preferencialmente à mão com detergente neutro e água até 30 °C; secar à sombra. A lavagem em máquina pode provocar desprendimento dos grânulos nitrílicos. Não realizar lavagem a seco.

## Armazenamento e durabilidade em estoque

Conservar na embalagem original, em local limpo, organizado e protegido de calor, umidade e intempéries, para preservar os grânulos nitrílicos. Durabilidade em estoque: até cinco anos (60 meses) a partir da fabricação, observadas as condições recomendadas.

## Marcação e rastreabilidade

Identificação no punho por tampografia, com fabricante, CA, referência, tamanho, lote e pictogramas de desempenho. Os registros internos vinculam o lote às informações de produção e matérias-primas.

## Apresentação e documentação

Acondicionamento em grupos de dez pares, embalados conjuntamente. Manual de instruções disponível em www.handschuhe.com.br. Consulte o manual antes do uso.

## Responsabilidades

Empregador: fornecer EPI adequado ao risco, orientar e treinar o trabalhador quanto ao uso, guarda e conservação, e substituir o equipamento quando danificado ou extraviado (NR-06).

Usuário: utilizar o EPI somente para sua finalidade, inspecionar antes do uso e comunicar alterações que o tornem impróprio.

Referência técnica: CA 3.185 • Relatório IBTeC nº 16.370/24. Esta ficha resume informações do produto e não substitui o manual de instruções.