

Ficha Técnica

Máscara Descartável Série Zero 33 NV FFP3 NR D

Ref^a.: 20438

Mod.: BLS Zero 33 NV FFP3 R D

Revisão 00



Especificações Técnicas

- Máscara Descartável, Série Zero 33 NV, FFP3 R D.
- Máscara plana de 3 painéis.
- Sem válvula (NV = No Valve). Indicada para a indústria alimentar, setor farmacêutico/médico ou ambientes onde seja necessário evitar a contaminação do exterior/produto pelo próprio utilizador.
- Lâmina Protectora Exterior ARMOR®: Microrrede externa que protege o material filtrante contra sujidade, fricção e salpicos de líquidos, evitando o entupimento prematuro.
- Núcleo Interno Rígido: Estrutura interior que garante a consistência da máscara e mantém a resistência respiratória num nível substancialmente inferior ao exigido pela norma (respirabilidade do nível FFP1 num equipamento FFP3).
- Vedação Facial Nasal: Junta macia em polímero espumado acoplado a tecido de poliéster (PES) na zona do nariz.
- Elásticos: Têxteis (poliéster e borracha sintética) soldados sem peças metálicas expostas.
- Isento de Látex: Todos os componentes em contacto directo com a face do utilizador estão totalmente isentos de látex natural.
- Embalamento Individual: Cada unidade vem selada num saco em PE para garantir a máxima higiene e facilitar a distribuição em máquinas dispensadoras / EPIs.

- Classe de Protecção: FFP3 R D
 - FFP3: Elevada eficiência de filtração ($\geq 99\%$, testada para partículas e nanopartículas até $0,001\mu\text{m}$).
 - R (Reutilizável): Certificada para utilização durante mais do que um turno de trabalho.
 - D (Dolomite): Aprovada no ensaio de colmatação com pó de Dolomite (mantém a respirabilidade mesmo em ambientes com alta concentração de poeiras).
 - Factor de Protecção Nominal (FPN): $50 \times \text{TLV}$

- Validade e Armazenamento:
 - Validade: 10 anos a partir da data de fabrico.
 - Condições de Armazenamento: Temperatura entre $+5^\circ\text{C}$ e $+40^\circ\text{C}$; Humidade relativa $< 60\%$.

- Materiais:
 - Elásticos: Poliéster (PES) e borracha sintética.
 - Clip Nasal: Polipropileno (PP) reforçado com metal tratado termicamente (interno)
 - Vedação Facial: Espuma polimérica técnica macia.
 - Camada Filtrante / Protecção: Polipropileno (PP) e Polietileno (PE).

- Tamanhos: S e M/L.

- Embalagem: 20 unid/caixa - embaladas individualmente.

Campo de Aplicação

- Recomendado para protecção respiratória do utilizador:
 - Contaminantes: Indicada para proteger o operador contra poeiras, fibras, névoas e fumos altamente tóxicos em concentrações até $50 \times \text{TLV}$ (Factor de Protecção Nominal).
 - Aplicações / Materiais: Operações de lixagem, polimento e corte de madeira dura ou fibra de vidro; trabalhos que envolvam contacto com fibras de amianto, chumbo, cromo, sílica, cobalto e substâncias citostáticas/farmacêuticas.
 - Nanopartículas: Eficaz na retenção ($\geq 99\%$) de partículas ultrafinas (entre $0,001$ e $0,1\mu\text{m}$), tais como fumos de soldadura, corte de metais e emissões de motores a diesel.
- Protecção do Produto e do Ambiente (Característica NV – Sem Válvula):
 - Controlo de Contaminação: Por não ter válvula de exalação, retém as partículas e exalações do próprio utilizador, evitando a contaminação do meio envolvente ou do processo produtivo.
 - Sectores Preferenciais: Indústria alimentar e de bebidas, setor farmacêutico, cosmética, laboratórios, salas limpas e ambientes de saúde/hospitais.

Acessórios e Equipamentos Complementares

Normas e Simbologia

- EPI Categoria III
- EN 149:2001+A1:2009



» Mais Informação, consulte www.hrgroup.pt,
» produtos » normas e simbologias.

Soluções Integradas de Vestuário Profissional e Equipamentos de Protecção Individual