

- Antriebstechnik
- Arbeitsschutz u. Laborbedarf
- Armaturen u. Zubehör
- Hochdruckdichtungen
- Gummi u. PVC-Platten
- Schläuche u. Zubehör
- Putzlappen u. Reinigungstücher
- Werkstattbedarf

seit

1910

Gummi · Hehmann
Industriebedarf + Antriebstechnik



PSA-Schutzklassen Kleidung und Einweg-Atemmasken Persönliche Schutzausrüstung

Je nach dem Gefährdungsgrad des Menschen wurde die angemessene Persönliche Schutzausrüstung (PSA) in drei Kategorien unterteilt (EU-Richtlinie 89/686/EWG).

Kategorie I: Hierzu zählen alle einfachen PSA-Modelle zum Schutz gegen oberflächliche mechanische Verletzungen, nur schwach aggressive Reinigungsmittel, Risiken bei der Handhabung heißer Teile (unter 50°C), nicht außergewöhnliche Witterungsbedingungen, schwache Stöße und Schwingungen, Sonneneinstrahlung.

Kategorie II: Unter die Kategorie II fallen alle PSA, die nicht unter die Kategorie I oder III fallen.

Kategorie III: Hierzu zählen komplexe PSA, die gegen tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesundheitsschäden schützen sollen, bei denen der Konstrukteur davon ausgeht, dass der Benutzer die unmittelbare Wirkung nicht rechtzeitig erkennen kann.

Einweg-Schutzanzüge werden gemäß Ihrer Schutzeigenschaften in verschiedene Typ-Klassen eingeteilt.

Typ 4: sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

Typ 5: partikeldichte Chemikalienschutzkleidung

Typ 6: begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

Atemschutzmasken werden nach ihrer Schutzwirkung in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

FF P1:

Filtermasken der Klasse FF P1 kommen primär bei Reparatur-, Reinigungs- und Textilarbeiten sowie bei der Bearbeitung verschiedener Rohstoffe wie Metall oder Glas etc. zum Einsatz. Sie bieten zuverlässigen Schutz vor groben gesundheitsgefährdenden Partikeln. Diese Masken gewährleisten einen geprüften Mindestschutz bis zum 4-fachen des MAK-Wertes (MAK=maximale Arbeitsplatzkonzentration).

FF P2:

Für den Einsatz bei Schweißarbeiten, Arbeiten mit Kalk, Glasfasern etc. sind die Masken der Kategorie FF P2 ideal geeignet. Sie bieten Schutz bis zum 10-fachen des MAK-Wertes und schützen vor Partikeln gesundheitsgefährdender mindergiftiger, fester und flüssiger Stoffe.

FF P3:

FF P3-Masken werden bevorzugt im chemisch-technischen Bereich oder in der Pharmaindustrie eingesetzt. Diese Masken bieten Schutz gegen gesundheitsgefährdende giftige, feste und flüssige Partikel und sind mit Ausatemventil erhältlich. Feinstaubfiltermasken der Klasse FF P3 garantieren den geprüften Mindestschutz bis zum 30-fachen des MAK-Wertes. Sie bieten ein Höchstmaß an Sicherheit.