



KLEENGUARD* A40 Descrizione prodotto

Uso previsto

Gli indumenti KLEENGUARD* A40

- Sono indumenti protettivi di durata limitata realizzati per proteggere chi li indossa da aerosol liquidi, spray e spruzzi, laddove il rischio di esposizione chimica sia definito come limitato, ad esempio nell'aspersione agricola.
- Inoltre, offrono protezione dalle particelle solide e dalle particelle radioattive.
- Sono trattati per essere antistatici in ottemperanza alla norma EN 1149-1.
- Non producono filacce, pertanto sono ideali per mansioni quali verniciatura a spruzzo di automobili e per ambienti asettici.
- Sono approvati come attrezzature Complex Design (Categoria 3) e offrono protezione ai livelli specificati per il Tipo 6 (requisiti per indumenti protettivi da agenti chimici con prestazioni protettive limitate per chimici liquidi) e il Tipo 5 (particelle) dal CEN.

Descrizione del prodotto

Kimberly-Clark ha investito nella progettazione degli indumenti e nello sviluppo dei materiali, in particolare nel settore degli indumenti protettivi, per offrire agli utenti massima protezione e comfort. Gli indumenti che vengono prodotti da Kimberly-Clark utilizzando tessuti traspiranti sono in grado di ridurre gli effetti di carico del caldo, aiutando l'efficienza e la resa di chi li indossa.

Tessuto

Gli indumenti KLEENGUARD* A40 sono realizzati con pellicole laminate microporose e traspiranti. La pellicola offre un'ottima barriera contro gli spruzzi chimici (ed una penetrazione di classe 3 (<1%) su un'ampia gamma di tensioni superficiali). Anche la pellicola produce poca filacce. L'assenza di intreccio offre alta resistenza e durata.

Cuciture

Per offrire cuciture ad alta resistenza vengono utilizzate delle cuciture con proprietà di barriera ed a chiusura tripla.

Chiusura lampo

Le chiusure lampo, a tutta lunghezza e di alta qualità, sono utilizzate con fermi per prevenire gli strappi.











Privi di silicone

Tutti i componenti sono accuratamente selezionati e definiti come privi di silicone – una garanzia fondamentale per chi lavora con superfici verniciate o sensibili.

Simboli e marchi sull'indumento – significato



Questo simbolo prova che l'indumento protegge dagli agenti chimici. Il marchio CE seguito da 0120 indica un'attrezzatura di Complex Design (cat. 3) e la realizzazione del prodotto in base a un sistema di qualità, approvato da un ente notificato 0120 (SGS Yarsley International).

| | | | |
|---|---|--|--------------------|
|  | Tipo 5 - Indumento ad uso limitato con protezione da particelle. | | |
|  | Tipo 6 – Protezione limitata contro gli schizzi. | | |
|  | EN1149-1 Indumento con protezione antistatica (Indumento da lavoro con dispersione delle cariche elettrostatiche per evitare scariche incendiarie). | | |
|  | EN 1073-2 Indumento con protezione dalle contaminazioni radioattive. (Testati come indumenti non ventilati per la protezione dalle contaminazioni radioattive). | | |
|  | Il pittogramma con un libro aperto indica che l'utilizzatore deve leggere e comprendere le ISTRUZIONI D'UTILIZZO, prima di usare l'indumento. | | |
|  | Infiammabile. Tenere a distanza da fiamme, scintille o fonti di calore intenso. Il tessuto comincia a fondere a circa 120°C. | | |
|  | Non lavare |  | Non stirare |
|  | Non asciugare in asciugatrice |  | Non lavare a secco |
|  | Non candeggiare | | |

Dati sulla prestazione del prodotto

Per ottenere la certificazione di indumenti protettivi da agenti chimici di Tipo 5 e Tipo 6, gli indumenti KLEENGUARD* A40 devono rispondere a determinati requisiti di prestazione stabiliti dal CEN, il Comitato europeo per la normalizzazione. Gli standard sono applicati a tutti gli stati membri dell'UE.

Tutti i dati dei test sulle proprietà sono classificati in gruppi indicati da un numero di CLASSE su una scala in cui 1 è il grado inferiore. Sono previsti diversi numeri di classe per diversi test. Per alcuni test viene dato il semplice risultato superato/bocciato.

Di seguito sono riportati i dati sulle prestazioni degli indumenti KLEENGUARD* A40.

Indumenti protettivi da agenti chimici ad uso limitato (Tipo 5 e 6)

| Proprietà | Tipo di test | Classe/Risultato |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Resistenza all'abrasione | EN 530 M2 | Classe 6 |
| Stabilità al calore | ISO 5978 | Classe 2 Non impedisce |
| Resistenza alla rottura in flessione | ISO 7854 M B | Classe 6 |
| Resistenza agli strappi trapezoidali | ISO 9073-4 | Classe 1 / 2* |

| | | |
|---|---------------------|---|
| Resistenza agli scoppi | ISO 2960 | Classe 1 |
| Resistenza alle penetrazioni | EN 863 | Classe 1 |
| Fluidorepellenza | EN 368 | 10%NaOH Classe 3 30%H ₂ SO ₄ Classe 3 Isopropanolo Classe 1 |
| Resistenza all'infiltrazione di sostanze chimiche liquide | EN 368 | 10%NaOH Classe 3 30%H ₂ SO ₄ Classe 3 Isopropanolo Classe 1 |
| Resistenza all'accensione | EN 13274:4 M3 | SUPERATO |
| Forza delle cuciture | EN ISO 13935-2 | Classe 3 |
| Resistenza all'infiltrazione di liquidi (test spruzzi) | EN 468 (Modificato) | SUPERATO |
| Resistività di superficie | EN1149-1 1996 | SUPERATO |
| Determinazione della resistenza degli indumenti alla penetrazione di aerosol e particelle sottili | prEN ISO 13982-2 | Media 2,0% Classe 1 |

Tipo 6 to prEN 13034 (1997)

Tipo 5 to prEN ISO 13982-1 (2000)*