



## 29790 - KLEENGUARD\* A40



### 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.



## 29790 - KLEENGUARD\* A40

Simboli e marchi sull'indumento - significato			
 CE 0120	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.



## 29790 - 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%H2SO4 Classe 3 Isopropanolo Classe 1
Resistenza all'infiltrazione di sostanze chimiche liquide	EN 368	10%NaOH Classe 3 30%H2SO4 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)\*