

# ALPHACHEM X150B



TUTA A PROTEZIONE CHIMICA A VITA LIMITATA

Alphachem X150B è un indumento protettivo monouso leggero e resistente prodotto con tessuto HDPE leggero. Offre resistenza chimica a gocce e spruzzi di sostanze chimiche pericolose nelle applicazioni di tipo 3 e 4.

## CARATTERISTICHE

- Progettato per offrire maggiore comfort a chi lo indossa, livelli eccezionali di sicurezza e protezione, per una durata superiore
- Polsi, caviglie e vita elasticizzati
- Cerniera frontale a 2 vie con richiudibile patta antivento estesa
- Anelli per pollice integrati
- Le cuciture interne overlapped nastrate forniscono una barriera chimica forte ed efficace
- Il prodotto è studiato per facilitare l'indossatura e togliere la tuta rapidamente



## INFORMAZIONI ORDINI

Codice Articolo: **X150B (005)**

## CERTIFICAZIONE

EN14605+ A1:2009	EN14605 +A1:2009	EN14126: 2003	EN14605+ A1:2009	EN1073-2: 2002	EN ISO 13982-1: 2004+A1:2010	EN 1149-5: 2008
	Type 4	Type 3-B; 4-B; 5-B	Type 3	TIL Class 1	Type 5	

## STOCCAGGIO E MANUTENZIONE

AlphaChem X150B è realizzato con materiali in polipropilene e polietilene. Questi polimeri inerti hanno dimostrato di non degradarsi prima di 10 anni. Pertanto, una durata di prodotto di 10 anni dovrebbe essere considerata in condizioni di conservazione corrette. Si consiglia di conservare i prodotti in luoghi freschi e asciutti ove possibile e lontano dal calore e dalla luce solare diretti.

## APPLICAZIONI INDICATE

Le possibili applicazioni includono:

- Agricoltura
- Sversamenti chimici
- Lavori di decontaminazione
- Disinfestazione
- Manutenzione degli impianti
- Pulizia a pressione
- Pulizia taniche e serbatoi



### SPECIFICHE TECNICHE

Test fisici dei tessuti secondo EN 14325: 2004		
Metodo di prova	Risultato	EN Class
Resistenza all'abrasione EN530 Metodo 2	>100 <500 cycles	2 of 6
Metodo Flex ISO 7854 B	>100 <2,500 cycles	1 of 6
Resistenza allo strappo EN ISO 9073-4 (MD)	85.5 N	4 of 6
Resistenza allo strappo EN ISO 9073-4 (CD)	39.1 N	2 of 6
Resistenza alla trazione ISO 13934-1 (MD)	140.0 N	3 of 6
Resistenza alla trazione ISO 13934-1 (CD)	61.0 N	2 of 6
Resistenza alla perforazione EN 863 11.0 N	11.0 N	2 of 6

Altri dati sulle prestazioni fisiche	
Descrizione	Risultato
BS EN 20811 Resistenza alla penetrazione dell'acqua	>22 kPa
ISO 13938-1 Resistenza alla rottura	61.6 kPa Class 1 of 6
EN 25978 Resistenza al Blocking	No Blocking
EN1149-5: 2008 Resistenza superficie elettrostatica	PASS - Half Decay t50 = 0.05s
EN 14362-1 Airlamine derivate da coloranti azoici proibiti	Nessuno rilevato
EN ISO 3071: 2006 pH di estratto acquoso	PASS

Permeazione chimica del tessuto EN 374-3: 2003 1,0 µg / cm <sup>2</sup> / min		
Chimico	Risultato	EN Class
Acido solforico 98% materiale	>480 min	6 of 6
Sodio idrossido 48% materiale	>480 min	6 of 6
Acido solforico 98% nas.	>480 min	6 of 6
Idrossido di sodio 48% cuc. nast.	>480 min	6 of 6

Altri dati sulle prestazioni fisiche							
Dati di permeazione chimica	Test aggiuntivi	Rappresentazione generica	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min	BDT Minutes	SBT (Minutes) 1.0µg/cm <sup>2</sup> /min	NBT (Minutes) 1.0µg/cm <sup>2</sup> /min	EN Class
Acetone (99.9 wt%)*	67-64-1	Chetone	0.02	>480	>480	>480	6 of 6
Acetonitrile (99.99 wt%)*	75-05-8	Composto di nitrile	0.02	>480	>480	>480	6 of 6
Ammonia idrossido (25% in peso%)	1336-21-6	Ammoniaca acquosa	0.04	<1	<1	<2	0
Acido acrilico (90% v / v)	79-10-7	Acido organico insaturo	0.05	7	11	51	2 of 6
Carburante diesel > 99% in peso	68334-30-5	Liquido Idrocarburico	0.05	6	8	16	1 of 6
Acido cloridrico 37% in peso	7647-01-0	Acido inorganico	0.05	183	381	425	5 of 6
Acido fluoridrico 48-51% in peso *	7664-39-3	Acido minerale inorganico	0.03	36	372	>480	6 of 6
Acido fluoridrico 58-62% in peso * #	7664-39-3	Acido minerale inorganico	0.03	9	88	419	5 of 6
Alcool isopropilico (99,99% in peso) *	67-63-0	Alcool secondario	0.02	>480	>480	>480	6 of 6
Cherosene	8008-20-6	Liquido Idrocarburico					EBT>480mins
Metanolo (99,99% in peso) *	67-56-1	Alcool primario	0.06	>480	>480	>480	6 of 6
Acido nitrico (60% in peso)	7697-37-2	Acido minerale inorganico	0.03	5	353	>480	6 of 6
Fenolo (liquefatto 89% in acqua)	108-95-02	Biologico Aromatico	0.02	>480	>480	>480	6 of 6
Acido fosforico > 85% in peso	7664-38-2	Acido inorganico	0.05	>480	>480	>480	6 of 6
Idrossido di potassio (80% in peso%)	1310-58-3	Alcali inorganici	0.005	>480	>480	>480	6 of 6
Sodio idrossido (48% in peso) *	1310-73-2	Alcali inorganici				>480	6 of 6
Ipcloclorito di sodio (10-15% di cl attivo) *	7681-52-9	Candeggina	0.05	>480	>480	>480	6 of 6
Acido solforico (98% in peso) *	7664-93-9	Acido minerale inorganico				>480	6 of 6
Tetracloruro di titanio (99,5% in peso)	7550-45-0	Liquido volatile inorganico	0.08	-	2	7	0
Titanyl Chloride (<32wt%)	13780-39-7	Agente riducente	0.08	>480	>480	>480	6 of 6

MDPR = tasso di permeazione minimo rilevabile  
 BDT = Tempo di rilevamento breakthrough (prima apparizione alla minima velocità di permeazione rilevabile) ASTM F739-12  
 SBT = tempo di passaggio standardizzato (a 0,1 µg / cm<sup>2</sup> / min). ASTM F739-12  
 NBT = tempo di passaggio normalizzato (a 1,0 µg / cm<sup>2</sup> / min). EN 16523-1: 2015  
 I dati di permeazione pubblicati sono stati generati da laboratori di prova accreditati indipendenti secondo i metodi di prova specificati.  
 I dati sono in genere la media di tre campioni di tessuto testati, se non diversamente indicato  
 \* Indica anche test eseguiti su cucitura e risultati equivalenti o superiori al materiale, solo i risultati dei test.  
 # Indica la media di sei campioni misurati.

EN 14126: 2003 - Barriera agli agenti infettivi		
Metodo di prova	Risultato	EN Class
ISO 16603 - Resistenza alla penetrazione di sangue / fluidi sotto pressione	Pass to 20 kPa	6 of 6
ISO 16604 - Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi dal sangue	Pass to 20 kPa	6 of 6
EN ISO 22610 - Resistenza alla penetrazione batterica bagnata (contatto meccanico)	Penetrazione >75 mins No penetrazione	6 of 6
ISO / DIS 22611 - Resistenza agli aerosol contaminati biologicamente)	Rapporto di penetrazione Log <sub>10</sub> CFU >5 No penetrazione	3 of 3
ISO 22612 - Resistenza alla penetrazione microbica secca	Registro di penetrazione Log <sub>10</sub> CFU < 1 No penetrazione	3 of 3

### TAGLIE

### Misure del corpo

