



INDUMENTI IN TESSUTO NON TESSUTO

PROPRIETÀ MECCANICHE E DI BARRIERA			
	TYVEK® (TIPO 1431N)	TYVEK® "C"	TYVEK® "F"
Peso	41 g/m²	71 g/m²	110 g/m²
Colore	Bianco	Giallo	Grigio
Resistenza all'abrasione (prEN 530/2 9kPa)	> 100 cicli	> 2000 cicli	> 2000 cicli
Resistenza allo scoppio Mullen (ISO 2950)	107 kPa (50 cm²)	255 kPa (7,07 cm²)	560 kPa (7,07 cm²)
Resistenza alla lacerazione MD/XD (ISO 4674-A2)	12/15 N	16/17 N	17/18 N
RESISTENZA DEL TYVEK (TIPO 1431N) ALLA PENETRAZIONE DELLE PARTICELLE DI OSSIDO DI ALLUMINIO. METODO DI PROVA IOM (UK)			
GAMMA DI DIMENSIONE DELLE PARTICELLE	N° DI PARTICELLE PENETRATE		
1,0 - 1,5 µm	17		
> 1,5 µm	0		

TAGLIE DEGLI INDUMENTI E MISURE DEL CORPO ESPRESSE IN CM	162-170	168-176	174-182	180-188	186-194	(*)
SP = Taglia speciale: le misure specifiche sono riportate sull'etichetta interna dell'indumento (*)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	(*)
	S	M	L	XL	XXL	SP

GUIDA PER LA SCELTA DELLA GAMMA DI INDUMENTI PER LA PROTEZIONE DA SOSTANZE CHIMICHE TYVEK-PRO.TECH®

Le raccomandazioni sull'abbigliamento protettivo da utilizzare possono variare a seconda delle condizioni di esposizione individuali e della tossicità della sostanza cui si è esposti. Si consultino sempre i dati di penetrazione e di permeazione per le specifiche sostanze chimiche con cui si entra in contatto.

In caso di dubbio, si consulti il TYDAT Barrier Expert System per consigli di esperti.

	3M	W	W	W	W	W
	RR412 e RR413	RR402 p. es. modello Classic o Industry	Cuciture saldate o rinforzate con nastro p. es. modello Classic Plus	RR404 Cuciture saldate o rinforzate con nastro	RR405 Cuciture saldate o rinforzate con nastro	Cuciture a tenuta di gas rinforzate con nastro
INDUMENTI PER LA PROTEZIONE DA SOSTANZE CHIMICHE	Tipo 3 Tipo 5	Tipo 3 Tipo 5	Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6	Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5	Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5	Tipo 1
SOSTANZA PERICOLOSA						
Particelle solide < 0,5 µm	■	■	■	✓	✓	✗
Particelle solide > 0,5 µm	✓	✓	✓	✓	○	○
Fibre di amianto	✓	✓	✓	○	○	○
Acidi inorganici a base acquosa < 30% Eccezioni: acido idrofluoridrico & acido idrocloridrico	▲	▲	▲	✓	○	○
Acidi inorganici a base acquosa > 30% Eccezioni: olio di vetriolo, acido nitrico fumante acido idrofluoridrico ad elevata concentrazione	▲	▲	▲	✓	○	○
Basi inorganiche a base acquosa < 40%	✓	✓	✓	○	○	○
Basi inorganiche a base acquosa > 40%	▲	▲	▲	✓	○	○
Soluzioni saline a base acquosa	✓	✓	✓	✓	○	○
Sostanze chimiche a base acquosa sotto pressione	▲	▲	▲	✓	○	○
Sostanze chimiche liquide organiche	▲	▲	▲	▲	✓	✓
Gas	▲	▲	▲	▲	▲	✓
N.B. Oltre alla certificazione del tipo, per determinare le caratteristiche meccaniche e di barriera quali resistenza all'abrasione, allo scoppio, alla strappo, barriera alle particelle e tempi di permeazione dei liquidi, si faccia riferimento alle categorie di performance dei tessuti.						
* La protezione offerta dal "Tipo" può variare a seconda del design dell'indumento.						

TIPO 1 A TENUTA DI GAS
TIPO 2 A LIMITATA TENUTA DI GAS
TIPO 3 A TENUTA DI LIQUIDI
TIPO 4 A TENUTA DI SPRUZZI
TIPO 5 A TENUTA DI PARTICELLE
TIPO 6 A LIMITATA TENUTA DI SCHIZZII DI LIQUIDI

- ✓ = Protezione adeguata
- ✓✓ = Protezione superiore
- ▲ = Protezione insufficiente
- = Protezione eccessiva
- = Consultare il fornitore

TUTA TYVEK - PRO TECH® "C"

Cod. RR404

TESSUTO

Tyvek® "C" con rivestimento polimerico.

DESCRIZIONE

Chiusura con cerniera centrale ricoperta, con cappuccio, elastico in vita, ai polsi e alle caviglie.

UTILIZZO

Offre una tenuta ermetica alle particelle e garantisce una tenuta ermetica contro polveri pericolose ultrafini, acidi, basi inorganiche e soluzione salina a base acquosa, resistente agli spruzzi e ai liquidi (per informazioni dettagliate vedi tabella pag.208).

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 5 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

Giallo

CE

III^a categoria

TIPO

Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6



TUTA TYVEK - PRO TECH® "F"

Cod. RR405

TESSUTO

Tyvek® "F" con speciale film barriera.

DESCRIZIONE

Chiusura con cerniera centrale ricoperta, con cappuccio, elastico in vita, ai polsi e alle caviglie.

UTILIZZO

Offre una tenuta ermetica alle particelle e garantisce una tenuta ermetica contro polveri pericolose ultrafini, acidi, basi inorganiche e soluzione salina a base acquosa, resistente agli spruzzi e ai liquidi (per informazioni dettagliate vedi tabella pag. 208).

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 5 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

Grigio

CE

III^a categoria

TIPO

Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6



TUTA TYVEK® - PRO TECH® 1431N

Cod. RR402

TESSUTO

100% polietilene, peso 41 g/m².

DESCRIZIONE

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e al fondo gamba, con cappuccio.

UTILIZZO

Contro spruzzi, aerosol e schizzi di agenti chimici, eccellente barriera alle particelle, antistatico e repellente (per informazioni dettagliate vedi tabella pag. 208).

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 25 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

☐ Bianco

CE

III° categoria

TIPO

☐ Tipo 5 ☐ Tipo 6



CAMICE TYVEK® PRACTIK

Cod. RR426

TESSUTO

100% polietilene microforato, peso 41 g/m².

DESCRIZIONE

Chiusura con bottoni automatici, 1 tasca e 1 taschino, elastico ai polsi.

UTILIZZO

Indumento a uso limitato per tutti i settori dove occorre una protezione generica in assenza di prodotti o polveri tossiche nocive.

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 25 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

☐ Bianco

CE

I° categoria per rischi minimi



TUTA TYVEK® PRACTIK 1622E

Cod. RR401

TESSUTO

100% polietilene microforato, peso 41 g/m².

DESCRIZIONE

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e al fondo gamba, con cappuccio.

UTILIZZO

Indumento a uso limitato per tutti i settori dove occorre una protezione generica in assenza di prodotti o polveri tossiche nocive.

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 25 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

☐ Bianco

CE

I° categoria rischi minimi.



TUTA POLIPROPILENE

Cod. RR400

TESSUTO

100% polipropilene, peso 40 g/m².

DESCRIZIONE

Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi, in vita e al fondo gamba, con cappuccio.

UTILIZZO

Indumento a uso limitato per tutti i settori dove occorre una protezione generica in assenza di prodotti o polveri tossiche nocive.

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 25 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

☐ Bianco

CE

I° categoria rischi minimi.

TUTA 3M 4520

Cod. RR412

TESSUTO

Nuova fibra ad alta tecnologia costituita da 3 strati sovrapposti di fibra polipropilenica orientata racchiusa tra due strati protettivi di polipropilene ad alta tenacità.

DESCRIZIONE

Indumento estremamente leggero e traspirabile, cappuccio e polsini con elastico di tenuta, vita elasticizzata e zip a doppio cursore, conferiscono al capo libertà di movimento e comfort.

UTILIZZO

Buon isolamento da polveri e schizzi liquidi di sostanze chimiche, ridotto stress termico grazie alla nuova fibra SMS, trattamento antistatico, adatta per manutenzioni, lavorazioni leggere, applicazioni di materiale isolante, agricoltura, macelli, lavorazione del legno e dei metalli verniciature a spray (leggera), farmaceutica e manipolazione di sostanze chimiche a bassa contaminazione.

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 20 pezzi per taglia

COLORE DISPONIBILE

Bianco con pannello triangolare dorsale verde

CE
III^a categoria

TIPO

Tipo 5 Tipo 6

3M



TUTA 3M 4540

Cod. RR413

TESSUTO

Tessuto microporoso laminato composto da uno strato di polipropilene associato a uno strato di poliestere laminato di alta qualità.

DESCRIZIONE

Chiusura lampo a doppia zip, patta di protezione zip adesiva per una protezione aggiuntiva, polsini in tessuto per un maggior comfort, cappuccio, vita e caviglie elasticizzati, per offrire maggiore comodità e libertà di movimento, pannello triangolare posteriore in tessuto traspirante SMS per il ricircolo d'aria e la riduzione dello stress termico.

UTILIZZO

Eccellente protezione alle polveri e schizzi di sostanze chimiche, trattamento antistatico, ridotto rilascio di fibre, adatta per verniciatura a polvere, verniciatura a spray (leggera), applicazioni resine, manutenzioni leggere e pulizia industriale, industria farmaceutica.

TAGLIE

M-L-XL-XXL

CONFEZIONE

Da 20 pezzi per taglia

COLORE DISPONIBILE

Bianco con pannello triangolare dorsale blu

CE
III^a categoria

TIPO

Tipo 5 Tipo 6

3M



GIUBBETTO TYVEK® PRACTIK Cod. RR425

TESSUTO
100% polietilene microforato, peso 41 g/m².

DESCRIZIONE
Chiusura con cerniera centrale, elastico ai polsi e in vita, con cappuccio.

UTILIZZO
Indumento a uso limitato per tutti i settori dove occorre una protezione generica in assenza di prodotti o polveri tossiche nocive.

TAGLIE
M-L-XL-XXL

CONFEZIONE
Da 50 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

CE
Iª categoria rischi minimi.



PANTALONE TYVEK® PRACTIK Cod. RR430

TESSUTO
100% polietilene microforato, peso 41 g/m².

DESCRIZIONE
Elastico in vita e al fondo gamba.

UTILIZZO
Indumento a uso limitato per tutti i settori dove occorre una protezione generica in assenza di prodotti o polveri tossiche nocive.

TAGLIE
M-L-XL-XXL

CONFEZIONE
Da 25 pezzi per taglia.

COLORE DISPONIBILE

CE
Iª categoria per rischi minimi.

PERSONALIZZAZIONI E SPONSORIZZAZIONI

ALCUNI CONSIGLI UTILI

Il marchio rappresenta la Vostra immagine, quindi, una scelta accurata Vi permette di ottenere la massima valorizzazione.
Nelle descrizioni di ogni possibile personalizzazione, avrete la possibilità di fare la scelta più adeguata, perché troverete dei PRO e dei CONTRO a seconda del prodotto da personalizzare; consigliamo tuttavia di rinunciare a un marchio o logo troppo complicato su tessuti particolarmente difficili da trattare.
I lavaggi sono un altro punto critico delle personalizzazioni, pertanto è necessario non superare i

60°C, infatti, oltre questo valore non possiamo dare alcuna garanzia di durata; sconsigliamo, inoltre, candeggianti, perché hanno un'elevata capacità aggressiva e incidono pesantemente sulle personalizzazioni. La fase di stiro non dovrà essere effettuata direttamente sulla personalizzazione, per evitare che la stessa venga asportata dal calore del ferro.
Al fine di evitare ogni dubbio, consigliamo di chiedere sempre se il prodotto scelto è personalizzabile.

RICAMO Cod. ACRI

DESCRIZIONE
Ricamato a macchina con filo in poliestere resistente al candeggio.
PRO
Realizzabile su tutti i capi, effetto duraturo, riproduzione fedele di marchi, scritte e disegni.
CONTRO
Riduce la permeabilità nei tessuti gommati.
COLORI
A scelta fino a sette colori contemporaneamente.
IMPIANTO
Richiesto.

SERIGRAFIA Cod. ACSE

DESCRIZIONE
Stampa diretta su tessuto.
PRO
Realizzabile su tutti i tessuti di cotone o poliestere cotone non trattati, riproduzione fedele di marchi, scritte e disegni.
CONTRO
Non adatta a tessuti di nylon particolarmente trattati con resine o spalmature speciali.
COLORI
A scelta fino a cinque colori contemporaneamente su t-shirt, polo, maglioni e capi da confezionare, su capi già confezionati massimo due colori.
IMPIANTO
Richiesto.

VIPLA (PVC) Cod. ACET

DESCRIZIONE
Etichetta in PVC serigrafata applicata a caldo su tessuto.
PRO
Effetto molto corposo e rigido, buona resistenza ai lavaggi fino a 60°C.
CONTRO
Non adatta a tessuti leggeri (esempio t-shirt) e per parti in cui risulta difficile l'applicazione (esempio cappellini).
COLORI
A scelta fino a cinque colori contemporaneamente.
IMPIANTO
Richiesto.

VIPLA (GOMMINA) Cod. ACGO

DESCRIZIONE
Etichetta in gomma serigrafata applicata a caldo su tessuto effetto molto morbido con buona resistenza ai lavaggi fino a 60°C.
PRO
Adatta per tessuti leggeri (es. magliette, polo, felpe, maglioni, cappellini).
CONTRO
Nessuno.
COLORI
A scelta fino a cinque colori contemporaneamente.
IMPIANTO
Richiesto.

TRANSFER Cod. ACTR

DESCRIZIONE
Stampa con pressatura a caldo con effetto simile alla serigrafia.
PRO
Realizzabile su tutti i capi, buona resistenza ai lavaggi fino a 60°C, riproduzione fedele di marchi, scritte e disegni, ottima per cappellini.
CONTRO
Non adatta a tessuti di nylon particolarmente trattati con resine o spalmature speciali, maglioni e pile.
COLORI
A scelta fino a sei colori contemporaneamente.
IMPIANTO
Richiesto.

SCRITTE IN PRESPIAZIATO Cod. ACPU

DESCRIZIONE
Stampa a caldo su materiale in PVC gommatizzato tagliato con plotter.
PRO
Effetto simile alla serigrafia, economico per piccole quantità, buona resistenza ai lavaggi fino a 60°C, adatto per tessuti difficili come nylon e derivati.
CONTRO
Un solo colore e logo semplice, costoso per grandi quantità.
COLORI
Unico, a scelta.
IMPIANTO
Non richiesto.

ETICHETTA DIGITALE Cod. ACDI

DESCRIZIONE
Etichetta in gomma stampata in digitale applicata a caldo su tessuto, effetto molto morbido con buona resistenza ai lavaggi fino a 60°C.
PRO
Adatta per tutti i tessuti l'etichetta può essere ritagliata in varie forme.
CONTRO
Non economica per loghi a un solo colore e grandi tirature.
COLORI
Illimitati.
IMPIANTO
Richiesta elaborazione grafica.