

Quels vêtements conviennent à quelles applications, à quelles normes ?

ChemMax® 1EB ne procure une protection de type 3 que si l'étanchéité du rabat de la fermeture à glissière est assurée à l'aide de ruban adhésif. Même si les tissus MicroMax® et MicroMax® NS ont été soumis aux essais de la norme EN 14126, nous ne préconisons pas le recours à des vêtements à coutures piquées pour ce type de protection.

Protection contre les produits chimiques					
TomTex®	ChemMax® 1	ChemMax® 2	ChemMax® 3	ChemMax® 4 Plus	Interceptor® Plus

Protection de types 5 et 6					
SafeGard® GP	SafeGard® 76	SafeGard® 76 Diamant	MicroMax® NS	MicroMax®	MicroMax® NS Trine

Protection de type 4 et combinaisons rafraîchissantes Cool Suits®					
ChemMax® 1 EB	MicroMax® TS	MicroMax® NS Cool Suit	MicroMax® TS Cool Suit	ChemMax® 1 Cool Suit	ChemMax® 3 Cool Suit
Pyrolon™ CRFR Cool Suit					

Protection contre les produits chimiques ignifugée					
Pyrolon™ Plus 2	Pyrolon™ XI	Pyrolon™ CRFR	Pyrolon™ CBFR	Pyrolon™ TPCR	

Protection thermique aluminisée		
ALM® 300	ALM® 500	ALM® 700

Protection contre les coups d'ARC	
ARC® 43	ARC® X

Protection contre les produits chimiques dangereux			TomTex® / ChemMax® / SafeGard® / MicroMax®						Cool Suits®						Aluminisée			ARC															
Description	Type	Norme	TomTex®	ChemMax® 1	ChemMax® 2	ChemMax® 3	ChemMax® 4 Plus	Interceptor® Plus	SafeGard® GP	SafeGard® 76	SafeGard® 76 Diamant	MicroMax® NS	MicroMax®	MicroMax® NS Trine	ChemMax® 1 EB	MicroMax® TS	MicroMax® NS Cool Suit	MicroMax® TS Cool Suit	ChemMax® 1 Cool Suit	ChemMax® 3 Cool Suit	Pyrolon™ CRFR Cool Suit	Pyrolon™ Plus 2	Pyrolon™ XI	Pyrolon™ CRFR	Pyrolon™ CBFR	Pyrolon™ TPCR	ALM® 300	ALM® 500	ALM® 700	ARC® 43	ARC® X		
Protection contre les gaz et vapeurs	Type 1	EN 943						✓																									
Protection contre les gaz et vapeurs - combinaison à pression positive	Type 2	Désormais supprimé																															
Produits chimiques liquides : protection contre la pulvérisation par jet	Type 3	EN 14605	✓	✓	✓	✓	✓	✓							⚠									✓	✓	✓							
Produits chimiques liquides : protection contre la pulvérisation (type douche)	Type 4	EN 14605	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
Protection contre les poussières dangereuses	Type 5	EN 13982	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓						
Produits chimiques liquides : protection contre les pulvérisations d'aérosol	Type 6	EN 13034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					✓	
Industrie nucléaire : Protection contre les particules contaminées par rayonnement		EN 1073-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
Protection contre les flammes et la chaleur																																	
Propagation limitée de flammes		EN 14116																					✓	✓	✓	✓	✓					✓	
Protection contre la chaleur et les flammes		EN 11612																									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propagation limitée de flammes - procédure A	Code A1	ISO 15025																									✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Propagation limitée de flammes - procédure B	Code A2	ISO 15025																									✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Résistance thermique - chaleur émise par convection (Classe 1-3)	B (1-3)	ISO 9151																									B1	B1	B3	B2	B1		
Résistance thermique - chaleur rayonnante	C (1-4)	ISO 6942(B)																									C1	C4	C4	C4	C1	C1	
Résistance thermique - projection d'aluminium en fusion	D (1-3)	ISO 9185																									D1	D3					
Résistance thermique - projection de fer en fusion	E (1-3)	ISO 9185																									E1	E1	E1			E3	
Résistance thermique - chaleur de contact	F (1-3)	ISO 12127-1																									F1	F1	F3			F1	
Soudage et techniques connexes		EN 11611																									✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Protection contre la chaleur des coups d'arc - méthode « Box »	Classe 1 et 2	EN 61482-1-2																									1					2	2
Protection contre la chaleur des coups d'arc - arc à l'air libre	ATPV	EN 61482-1-1																									21,9					43	16
Protection contre les agents infectieux																																	
Résistance aux liquides contaminés sous pression	Classe 1 - 6	ISO 16604		✓	✓	✓	✓	✓				⚠	⚠	✓	✓	✓																	
Résistance aux liquides suite à un contact mécanique avec des surfaces contaminées	Classe 1 - 6	EN 14126-A		3	3	3	3	3				3	3	3	3	3																	
Résistance aux aérosols contaminés	Classe 1 - 3	ISO 22611		3	3	3	3	3				3	3	3	3	3																	
Résistance aux particules solides contaminées	Classe 1 - 3	ISO 22621		6	6	6	6	6				6	6	6	6	6																	
Résistance en surface des vêtements antistatiques (<2,5x10 ⁹ ohms)		EN 1149-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓						
Vêtement antistatique - décroissance de la charge		EN 1149-3																														✓	
Vêtements haute visibilité		EN 20471																															✓
Protection contre la pluie		EN 343																															✓
Type de couture																																	
Surjeté (point de surjet)									✓													✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	
Piquée et bordée										✓	✓			✓																			✓
Piquée et hermétique (extérieure)				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓							✓	✓	✓							✓	
Piquée et hermétique (des deux côtés)																																	✓