Welche Kleidungsstücke eignen sich für welche Anwendungen und Normen?

⚠ ChemMax® 1EB erreicht Typ 3 nur, wenn die Reißverschlussblende sicher zugeklebt ist. Obwohl die Materialien MicroMax® und MicroMax® NS gemäß EN 14126 getestet sind, empfehlen wir für diese Art von Schutz keine Kleidungsstücke mit gesteppten Nahten.

			Chemikalienschutz						Bekleidungsstücke nach Typ 5 und 6						Schutz nach Typ 4 und Cool Suits®							Chemikalienschutz mit flammenhemmenden Eigenschaften					Aluminisierte Schutzkleidung gegen Hitze			Lichtbo-gen-schutz	
			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™ XT	Pyrolon™ CRFR	Pyrolon™ CBFR	Pyrolon™ TPCR	ALM® 300	ALM® 500	ALM® 700	ARC® 43	ARC®-X
Schutz gegen gefährliche Chemikalien																																
Gas and Vapour Protection	Typ 1	EN 943						✓																								
Schutz gegen Gase und Dampf – Überdruck-Schutzanzüge	*Typ 2*	*Entfernt*																														
Flüssige Chemikalien: Schutz gegen Sprühstrahl	Typ 3	EN 14605	✓	✓	✓	✓	✓	✓							⚠									✓	✓	✓						
Flüssige Chemikalien: Schutz gegen (duschenartige) Sprays	Typ 4	EN 14605	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						
Schutz gegen gefährlichen Staub	Typ 5	EN 13982	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Flüssige Chemikalien: Schutz gegen Aerosol-Spray	Typ 6	EN 13034	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Nuklearindustrie: Schutz gegen radioaktiven Staub		EN 1073-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Schutz gegen Flammen und Hitze																																
Begrenzte Flammenausbreitung		EN 14116																				✓	✓	✓	✓	✓						✓
Schutz gegen Flammen und Hitze		EN 11612																								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Begrenzte Flammenausbreitung – Verfahren A	Code A1	ISO 15025																								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Begrenzte Flammenausbreitung – Verfahren B	Code A2	ISO 15025																								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wärmewiderstand – Konvektionswärme (Klasse 1–3)	B (1-3)	ISO 9151																								B1	B1	B1	B3	B2	B1
Wärmewiderstand – Strahlungswärme	C (1-4)	ISO 6942(B)																								C1	C4	C4	C4	C1	C1
Wärmewiderstand – geschmolzene Aluminiumspritzer	D (1-3)	ISO 9185																								D1	D1	D3			
Wärmewiderstand – geschmolzene Eisenspritzer	E (1-3)	ISO 9185																								E1	E1	E1			E3
Wärmewiderstand – Kontaktwärme	F (1-3)	ISO 12127-1																								F1	F1	F1	F3		F1
Schweißen und verwandte Verfahren		EN 11611																								✓	✓	✓			✓
Lichtbogenschutz – Lichtbogen-Box-Test	Klasse 1-2	EN 61482-1-2																								1				2	2
Lichtbogenschutz – offener Lichtbogen	ATPV	EN 61482-1-1																								21.9				43	16
Schutz vor Infektionserregern		EN 14126		✓	✓	✓	✓	✓				⚠	⚠	✓	✓	✓	Cool Suits® sind für Schutz vor Infektionserregern nicht zu empfehlen															
Widerstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten unter Druck	Klasse 1-6	ISO 16604		6	6	6	6	6				6	6	6	6	6																
Widerstand gegen Flüssigkeiten aufgrund von mechanischem Kontakt mit kontaminierten Oberflächen	Klasse 1-6	EN 14126-A		3	3	3	3	3				3	3	3	3	3																
Widerstand gegen kontaminierte Aerosole	Klasse 1-3	ISO 22611		3	3	3	3	3				3	3	3	3	3																
Schutz gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand	Klasse 1-3	ISO 22621		6	6	6	6	6				6	6	6	6	6																
Antistatische Kleidung – Oberflächenwiderstand (<2,5 x 10^9 Ohm)		EN 1149-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
Antistatische Kleidung – Ladungsabbau		EN1149-3																							✓							✓
Hochsichtbare Kleidung		EN 20471																														✓
Regenkleidung		EN 343																														✓
Nahttyp																																
Versäubert (Overlocknaht)									✓			✓		✓								✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Gesteppt und gebunden										✓	✓		✓				✓															
Gesteppt und versiegelt (Außenseite)			✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓					✓
Gesteppt und doppelt versiegelt (beide Seiten)								✓																								

v.0719