ARC Konfigurator

ARC Konfigurator

Erhöhen Sie den Störlichtbogenschutz durch mehrschichtige Bekleidung.

Bei der Auswahl von persönlicher Schutzbekleidung für Umgebungen mit mehreren Risiken ist es wichtig, dass nicht nur die Außenhülle den erforderlichen Schutz für diese Arbeitsumgebung bietet. Auch die darunter liegenden Schichten müssen dem Träger zusätzlichen Schutz bieten, falls die Gefahr durch die äußeren Schichten eindringt.

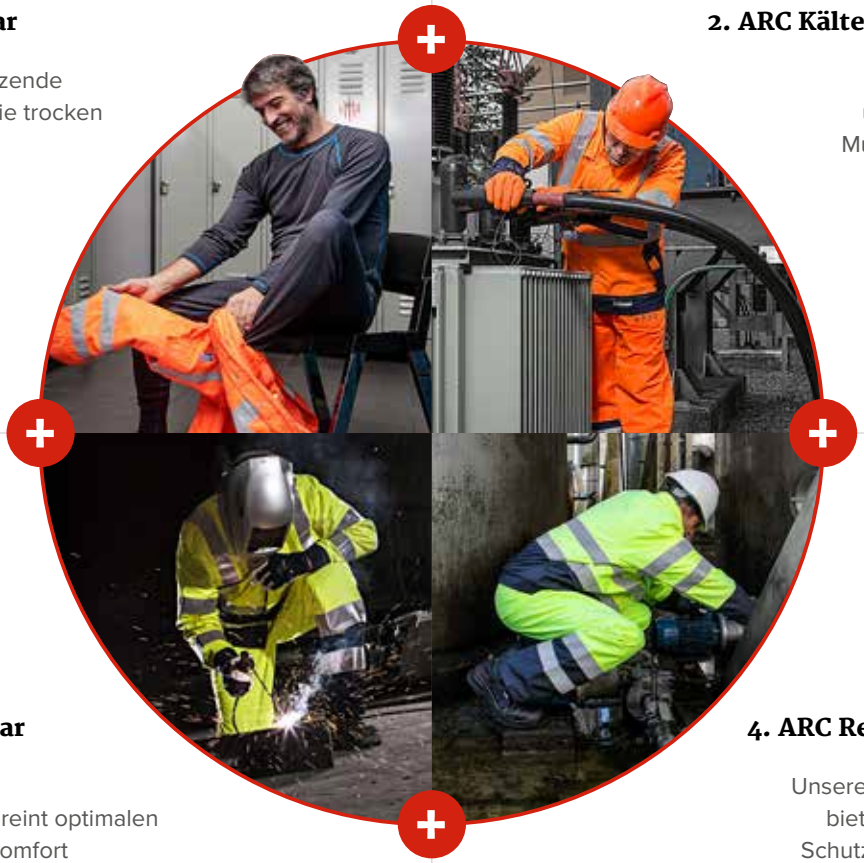
Beim Kombinieren verschiedener Kleidungsschichten erhöht sich das Schutzniveau.

1. ARC Bodywear

Die perfekte schützende Basisschicht, die Sie trocken und warm hält

2. ARC Kälteschutzkleidung

Hält Sie warm und entspricht den Multinorm-Standards



3. ARC Workwear

Unsere Multinorm-Arbeitskleidung vereint optimalen Schutz und Tragekomfort

4. ARC Regenbekleidung

Unsere Regenbekleidung bietet Ihnen perfekten Schutz und ist wetterfest

Ein höheres Maß an Störlichtbogenschutz kann erzielt werden, indem verschiedene Lichtbogen-Schutzbekleidungsteile kombiniert und zusammen getragen werden. Außerdem wirkt die Luft zwischen den verschiedenen Kleidungsstücken als Wärmeisolator und bietet einen erhöhten Schutz gegen die thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens.

Die Verwendung dieser Art von Mehrschichtlösungen bietet den Arbeitnehmern ein hohes Maß an Flexibilität.

Wenn beispielsweise ein Langarm-Polo-Shirt Störlichtbogenschutz Klasse 1 zusammen mit Arbeitskleidung Störlichtbogenschutz Klasse 1 getragen wird, wird die Schutzstufe Klasse 2 erreicht. Dies erhöht das Schutzniveau, das durch die Kombination dieser Kleidungsstücke geboten wird.

Bei anderen Wartungsarbeiten, bei denen laut Sicherheitsrisikoanalyse kein Störlichtbogenschutz Klasse 2 erforderlich ist, kann der Arbeiter eines der Kleidungsstücke ausziehen und so zur Schutzstufe Störlichtbogen Klasse 1 zurückkehren.

Andere Unternehmen verwenden den ATPV- oder Elim-Wert, um das erforderliche Schutzniveau des Arbeitnehmers zu definieren, der den thermischen Risiken eines Störlichtbogens ausgesetzt ist. Jedes Kleidungsstück hat einen ATPV- oder Elim-Wert. Je höher dieser Wert ist, desto höher ist der Schutz für den Mitarbeiter, wenn diese Art von Gefahr auftreten kann. Wenn zwei Kleidungsstücke miteinander kombiniert werden, ist der ATPV/Elim-Wert der Kombination höher als die Summe der einzelnen Werte.

Auf der nächsten Seite finden Sie eine Übersicht der möglichen Kombinationen von Bekleidungsteilen des Sioen-Störlichtbogenprogramms Klasse 1, die beim gemeinsamen Tragen Störlichtbogenschutz Klasse 2 bieten. Die Werte der fett gedruckten Kombinationen wurden vollständig getestet. Die Werte in Kursivschrift ergeben sich aus der Addition der Werte der einzelnen Kleidungsstücke.

ARC Konfigurator

Einige beispiele mit ARC Bodywear als erste Schicht.

Beispiel 01

Erste Schicht
Unterwäsche - 462AA2MF2

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 5,7 cal/cm² (ATPV)

+

Zweite Schicht
Poloshirt - 527AA2MR2

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 7,4 cal/cm² (EBT)

462AA2MF2 + 527AA2MR2

=

IEC 61482-1-2: Klasse 2	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm² (EBT)

Beispiel 02

Erste Schicht
Hemd - 068VA2PIC

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 6,4 cal/cm² (EBT)

+

Zweite Schicht
Softshelljacke - 9633A2TV4

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 24,3 cal/cm² (ATPV)

068VA2PIC + 9633A2TV4

=

IEC 61482-1-2: Klasse 2	IEC 61482-1-1: 33,2 cal/cm² (ATPV)

Beispiel 03

Erste Schicht
Poloshirt - 542AA2MR2

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 7,4 cal/cm² (EBT)

+

Zweite Schicht
Workwear - 010VA2PFA

IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm² (ATPV)

542AA2MR2 + 010VA2PFA

=

IEC 61482-1-2: Klasse 2	IEC 61482-1-1: 44,8 cal/cm² (ATPV)

Erste Schicht: ARC Bodywear

Nachfolgend finden Sie die Konfigurationsoptionen,
die bei der Verwendung von ARC Bodywear als erste Schicht
in Ihrem mehrschichtigen Bekleidungskonzept möglich sind.

Erste Schicht			Zweite Schicht			Kombination						
Produkttyp	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**Produkttyp**	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**ATPV/ EBT (cal/cm²)**	**PSA Kat-ego-rie**	**ELIM**	**HAF %**	**LOI%**	**ARC KL 1**	**ARC KL 2**
Unterwäsche AMF2	220 g/m²	462A, 463A	Poloshirts AMR2	220 g/m²	496A, 527A, 542A, 581A	**15,2 (EBT)**	**2**	**14**	**89**			
			Hemden APIC	180 g/m²	065V, 068V, 076V	*12,1*	*2*					
			Sweater AMR3	300 g/m²	549A, 616A, 635A	**30,8 (EBT)**	**3**	**29**	**92,5**			
			Sio-Safe™ Extra Light APIP	260 g/m²	020V, 022V, 026V, 077V, 078V, 850V, 892V	**27**	**3**	**25**				
Poloshirts A1P0	210 g/m²	554A, 610A	Softshells ATV4	350 g/m²	9633, 9634, 9632, 9705, 7332	**35**		**27**				
Poloshirts AMR2	220 g/m²	496A, 527A, 542A, 581A	Hemden APIC	180 g/m²	065V, 068V, 076V	*13,8*	*2*					
			Sweater AMR3	300 g/m²	549A, 616A, 635A	*22,2*	*2*					
			Fleeces ATF5	310 g/m²	7690, 9854, 9896	**38,4**	**3**	**31,3**	**92,3**			
			Softshellja-cken ATV4	350 g/m²	9633, 9634, 9632, 7332	**44,9**	**4**	**42,2**	**93,2**			●
			Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	**44,8**	**4**	**41**	**94,2**			●
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	*16,2*	*2*					●
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	*16,2*	*2*					●
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*47,9*	*4*					●
Hemden APIC	180 g/m²	065V, 068V, 076V	Sweater AMR3	300 g/m²	549A, 616A, 635A	*21,2*	*2*					
			Fleeces ATF5	310 g/m²	7690, 9854, 9896	*17,1*	*2*					
			Softshellja-cken ATV4	350 g/m²	9633, 9634, 9632, 7332	**33,2**	**3**	**28,9**	**92,4**			●
			Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	**21**	**2**	**19**				●
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	**18**	**2**	**16**				●
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	*15,2*	*2*					
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*46,9*	*4*					●

Fett und ● = Getestet
Kursiv und ● = Hochgerechnete Werte (rechnerisch ermittelt)

Einige beispiele mit ARC Bodywear als erste Schicht.

ARC Konfigurator

Einige beispiele mit ARC Kälteschutzbekleidung als erste Schicht.

Beispiel 01

Erste Schicht Sweater - 549AA2MR3			Zweite Schicht Sio-Safe™ Essential - 009VA2PFA	
		+		
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 14,8 cal/cm² (ATPV)		IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm² (ATPV)
549AA2MR3 + 009VA2PFA				
IEC 61482-1-2: *Klasse 2*		=	IEC 61482-1-1: 50,2 cal/cm² (EBT)	

Beispiel 02

Erste Schicht Fleece - 9896N2TF5			Zweite Schicht Sio-Safe™ Essential - 010VA2PFA	
		+		
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 10,7 cal/cm² (EBT)		IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm² (ATPV)
9896N2TF5 + 010VA2PFA				
IEC 61482-1-2: Klasse 2		=	*IEC 61482-1-1:* *25,9 cal/cm² (ATPV)*	

Erste Schicht: ARC Kälteschutzbekleidung

Nachfolgend finden Sie die Konfigurationsoptionen,
die bei der Verwendung von ARC Kälteschutzbekleidung als erste Schicht
in Ihrem mehrschichtigen Bekleidungskonzept möglich sind.

Erste Schicht			+ Zweite Schicht			= Kombination						
Produkttyp	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**Produkttyp**	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**ATPV/ EBT (cal/cm²)**	**PSA Kat-ego-rie**	**ELIM**	**HAF %**	**LOI%**	**ARC KL 1**	**ARC KL 2**
Sweater AMR3	300 g/m²	549A, 616A, 635A	Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	**50,2 (EBT)**	**4**	**46**	**95,8**			●
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	*23,6*	*3*					
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	*23,6*	*2*					
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*55,3*	*4*					●
Fleeces ATF5	310 g/m²	7690, 9854, 9896	Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	*25,9*	*3*					●
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	*19,5*	*2*					
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	*19,5*	*2*					
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*51,2*	*4*					●
Softshelljacken ATV4	350 g/m²	9633, 9634, 9632, 7332	Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	*39,5*	*3*					●
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	**38**	**3**	**32**				●
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	*33,1*	*3*					●
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*64,8*	*4*					●
			Siopor® Excell AET1 + APVF	400 g/m²	7227	**60**	**4**	**51,6**	**95,3**			
			Siopor® Excell AET2	270g/m²	7329, 7330, 7331, 7429, 7430	**51,65**	**4**	**45**				●

Testergebnisse mit ARC Kälteschutzbekleidung als erste Schicht.

Fett und ● = Getestet
Kursiv und ● = Hochgerechnete Werte (rechnerisch ermittelt)

ARC Konfigurator

Einige beispiele mit ARC Workwear als erste Schicht.

Beispiel 01

Erste Schicht Sio-Safe™ Essential - 010VA2PFA		+	Zweite Schicht Sio-Safe™ Aqua - 7227A2LK2	
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm² (ATPV)		IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 31,9 cal/cm² (ATPV)

010VA2PFA + 7227A2LK2		
IEC 61482-1-2: *Klasse 2*	=	IEC 61482-1-1: 55,2 cal/cm² (ATPV)

Beispiel 02

Erste Schicht Sio-Safe™ Extra - 019VA2PF9		+	Zweite Schicht Sio-Safe™ Aqua - 7227A2LK2	
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 8,8 cal/cm² (ATPV)		IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 31,9 cal/cm² (ATPV)

019VA2PF9 + 7227A2LK2		
IEC 61482-1-2: *Klasse 2*	=	*IEC 61482-1-1:* *49,3 cal/cm² (ATPV)*

Erste Schicht: ARC Workwear

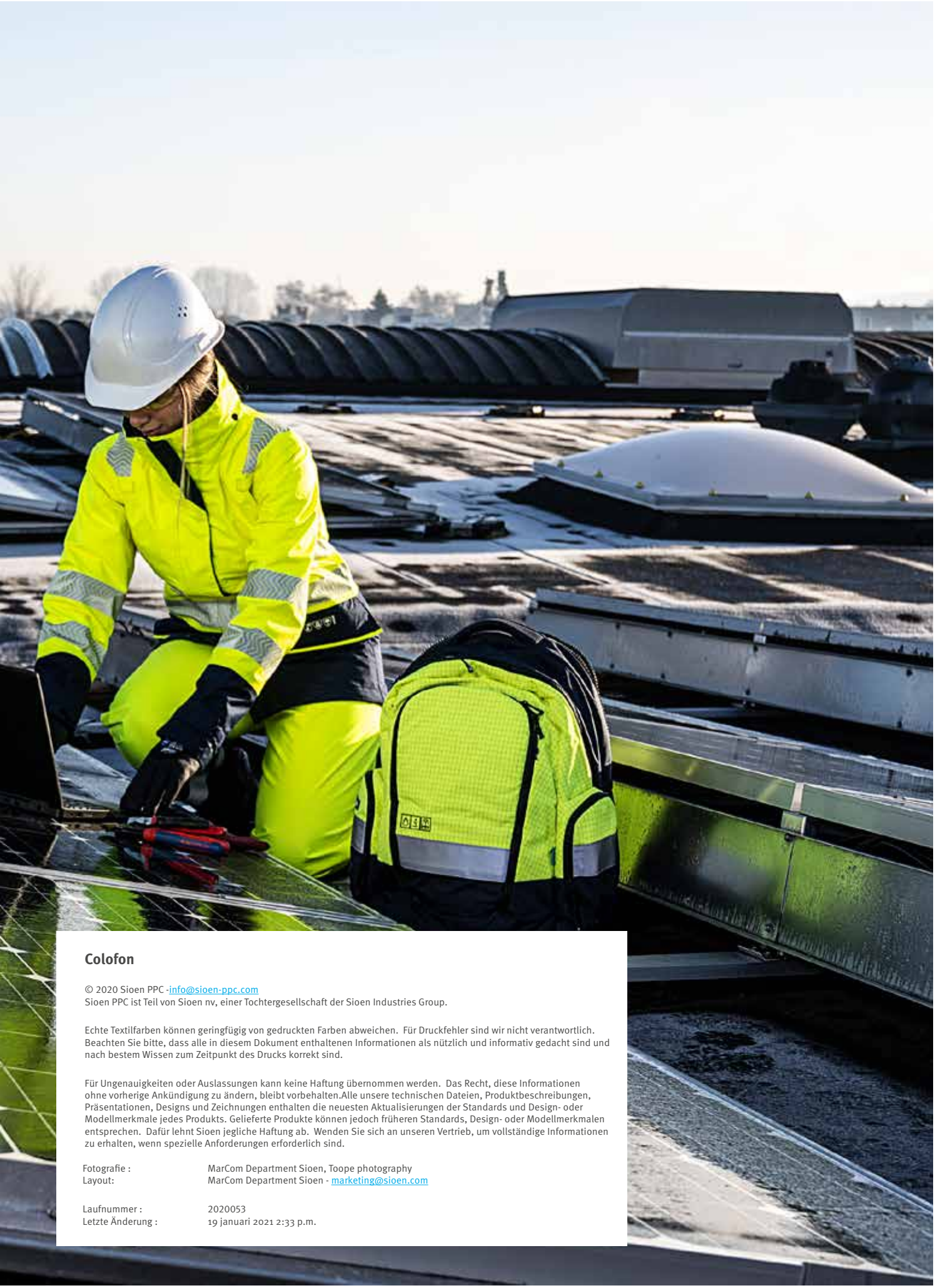
Nachfolgend finden Sie die Konfigurationsoptionen,
die bei der Verwendung von ARC Workwear als erste Schicht
in Ihrem mehrschichtigen Bekleidungskonzept möglich sind.

Erste Schicht			+ Zweite Schicht			= Kombination						
Produkttyp	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**Produkttyp**	**Gewicht**	**Artikel-nummer**	**ATPV/ EBT (cal/cm²)**	**PSA Kat-ego-rie**	**ELIM**	**HAF %**	**LOI%**	**ARC KL 1**	**ARC KL 2**
Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V 066V 072V	Siopor® Excell AET2	270 g/m²	7329, 7330, 7331, 7429, 7430	**51,65**	**4**	**45**				●
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	**55,2**	**4**	**49,3**	**96**			●
			Sio-Safe™ Aqua ALE9	335 g/m²	7240	*64,4*	*4*	*54*	*95,6*			
Sio-Safe™ Extra Light APIP	260g/m²	020V, 077V	Siopor® Excell AET2	270 g/m²	7329, 7330, 7331, 7429, 7430	**39**	**3**	**29**				
Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m²	019V, 020V, 026V, 031V, 079V	Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*49,3*	*4*					●
Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m²	020V, 026V	Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m²	7227, 1005, 7241	*49,3*	*4*					●

Fett und ● = Getestet

Kursiv und ● = Hochgerechnete Werte (rechnerisch ermittelt)

Testergebnisse mit ARC Workwear als erste Schicht.



Colofon

© 2020 Sioen PPC -info@sioen-ppc.com
Sioen PPC ist Teil von Sioen nv, einer Tochtergesellschaft der Sioen Industries Group.

Echte Textilfarben können geringfügig von gedruckten Farben abweichen. Für Druckfehler sind wir nicht verantwortlich. Beachten Sie bitte, dass alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen als nützlich und informativ gedacht sind und nach bestem Wissen zum Zeitpunkt des Drucks korrekt sind.

Für Ungenauigkeiten oder Auslassungen kann keine Haftung übernommen werden. Das Recht, diese Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern, bleibt vorbehalten.Alle unsere technischen Dateien, Produktbeschreibungen, Präsentationen, Designs und Zeichnungen enthalten die neuesten Aktualisierungen der Standards und Design- oder Modellmerkmale jedes Produkts. Gelieferte Produkte können jedoch früheren Standards, Design- oder Modellmerkmalen entsprechen. Dafür lehnt Sioen jegliche Haftung ab. Wenden Sie sich an unseren Vertrieb, um vollständige Informationen zu erhalten, wenn spezielle Anforderungen erforderlich sind.

Fotografie : MarCom Department Sioen, Toope photography
Layout: MarCom Department Sioen - marketing@sioen.com

Laufnummer : 2020053
Letzte Änderung : 19 januari 2021 2:33 p.m.

E-MAIL: INFO@SIOEN-PPC.COM
PHONE: +32 (0)51 740 800
WWW.SIOEN-PPC.COM

SIOEN