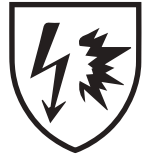


TEST ARC ELECTRIQUE PERFORMANCES COMBINÉES*

FABRIC REFERENCE CHART



Exemple 1: FR50 + (FR12 / FR711 / FR716) = ELIM 45, ATPV 47

En portant le FR50 comme couche extérieure et en ajoutant l'un des produits suivants comme couche intermédiaire (FR12/FR711/FR716), vous obtenez un niveau de protection combiné de ELIM 45, ATPV 47.

Exemple 2: FR606 + (FR03+FR716 / FR10+FR716 / FR11+FR716 / FR74+FR716 / FR711+FR716) = ELIM 77, ATPV 87, EBT 91

En portant le FR606 comme couche extérieure et en ajoutant l'une des deux couches intermédiaires suivantes (FR03 + FR716/FR10 + FR716/FR11 + FR716/FR74 + FR716/FR711 + FR716), vous obtenez un niveau de protection combiné de ELIM 77, ATPV 87, EBT 91.

INTRINSÈQUEMENT RÉSISTANT À LA FLAMME

ARAFLAME®			ELIM 19, ATPV 22.6	
VALEUR TOTALE DE LA PROTECTION CONTRE L'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE			(cal/cm²)	
COUCHE DE PROTECTION EXTÉRIEURE			OPTIONS DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE PROTECTION	
MODÈLE	NOM	PAGE	RÉFÉRENCES DU MODÈLE	
AF53	Combinaison Araflame Gold	290	FR03 / FR10 / FR11 / FR711	
AF73	Combinaison Araflame Silver	291		

MODAFLAME®			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 41, ATPV 51	ELIM 32, ATPV 38	ELIM 19, ATPV 21	ELIM 19, ATPV 15
VALEUR TOTALE DE LA PROTECTION CONTRE L'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE			(cal/cm²)					
COUCHE DE PROTECTION EXTÉRIEURE			OPTIONS DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE PROTECTION					
MODÈLE	NOM	PAGE	RÉFÉRENCES DU MODÈLE					
FR606	Parka Modaflame FR PW3 HV	245	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711				
FR516	Combinaison d'hiver HV Modaflame PW3	246			FR77 FR701 FR702			
FR704	Softshell Modaflame WX3	253				FR89		
MV72	veste softshell modaflame multi norme arc électrique	252						
MV73	Veste Softshell Modaflame	252						
FR30	Polaire antistatique FR Modaflame	282						FR03 FR10 FR11 FR711
FR31	Polaire Modaflame HV	275						
FR714	Veste de travail Modaflame PW3 HV	254					FR03 FR10 FR11 FR74 FR77 FR701 FR702 FR711	
FR715	Veste de travail femme Modaflame PW3 HV	255						
FR507	Combinaison Modaflame PW3 HV	259						
FR602	Veste de travail Modaflame WX3	269						
FR503	Combinaison Modaflame WX3	270						
MV25	Veste Hi-Vis MODAFLAME	265						
MV28	Combinaison HV MODAFLAME	264						
MX28	Combinaison MODAFLAME	271						

*Tous les articles ont été soumis à des tests de tissu, et certains articles ont été testés à la fois au niveau du tissu et du vêtement.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

OPTIONS DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE PROTECTION

MODÈLE	NOM	PAGE	MODÈLE	NOM	PAGE
FR03	Polo ML Modaflame bande rétro	287	FR77	Polo manches longues FR antistatique et HiVis	277
FR10	Polo manches longues Modaflame	284	FR89	Chemise Bizflame 88/12	338
FR11	T-shirt manches longues Modaflame FR	285	FR701	Tee shirt Modaflame PW3 HV	279
FR12	Sweatshirt Modaflame	281	FR702	Polo PW3 FR Modaflame HV	276
FR74	Polo bicolore multirisques	278	FR710	Sweat résistant à la flamme WX3	280
FR716	Sweat-shirt PW3 Modaflame HV Classe 1	274	FR711	Polo à manches longues résistant aux flammes WX3	282

TRAITÉ IGNIFUGE

BIZFLAME™		ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 45, ATPV 51	ELIM 45, ATPV 47	ELIM 25, ATPV 27, EBT 30	ELIM 22, ATPV 28	ELIM 14, ATPV 21
VALEUR TOTALE DE LA PROTECTION CONTRE L'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE		(cal/cm²)						
COUCHE DE PROTECTION EXTÉRIEURE		OPTIONS DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE PROTECTION						
MODÈLE	NOM	PAGE	RÉFÉRENCES DU MODÈLE					
FR617	Pantalon d'hiver Bizflame HV	295	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711				
FR605	Pantalon de pluie Bizflame HV	297			FR12 FR710 FR716			
FF50	Combinaison FR Aberdeen	325						FR03 FR10 FR11 FR711
FR50	Combinaison Flamme Résistant et Antistatique 350g	324				FR12 FR711 FR716		
FR51	Combinaison Femme Bizflame Plus 350 gr.	328						
FR25	Veste Bizflame Plus	330						
FR55	Veste Bizflame Plus	334						FR03 FR10 FR11 FR711
FR21	Combinaison Antistatique super légère 210g	327						
FR22	Insectifuge FR Combinaison 210gm	328						
FR34	Blouse Standard FR	329						
FR601	Veste Bizflame Plus légère	321						FR03 FR10 FR11 FR74 FR711
FR720	Chemise légère antistatique FR	336						
FR513	Combinaison multirisques 280g	319						

BIZWELD™		ELIM 77, ATPV 87, EBT 91						
VALEUR TOTALE DE LA PROTECTION CONTRE L'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE		(cal/cm²)						
COUCHE DE PROTECTION EXTÉRIEURE		OPTIONS DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE PROTECTION						
MODÈLE	NOM	PAGE	RÉFÉRENCES DU MODÈLE					
BIZ1	Combinaison Bizweld™ Retardateur de flammes	349	FR03 / FR10 / FR11 / FR711					
BIZ2	Veste Bizweld	348						
BIZ5	Combinaison Bizweld FR Iona	347						
BIZ6	Combinaison à capuche Bizweld™	351						
BZ13	Veste Bizweld Iona	346						
BZ506	Combinaison Iona Bizweld FR	351						



INDICE ARC ÉLECTRIQUE POUR LES VÊTEMENTS UNIQUES

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Modaflame Rain+ HV	MV70	veste de pluie doublée modaflame arc électrique	520g	248	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	MV71	pantalon de pluie multi normes arc électrique	520g	249	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	FR426	Pantalon d'hiver + pluie PW3 Modaflame HV	570g	247	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR427	Pantalon d'hiver + pluie Holster PW3 Modaflame HV	570g	245	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR516	Combinaison d'hiver HV Modaflame PW3	570g	246	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR606	Parka Modaflame FR PW3 HV	570g	245	32	37		2			
Modaflame Softshell HV	MV72	veste softshell modaflame multi norme arc électrique	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell HV	FR718	Softshell multirisques HV PW3	350g	251	11	16		2			
Modaflame Softshell	MV73	Veste Softshell Modaflame	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell	FR704	Softshell Modaflame WX3	350g	253	11	16		2			
Modaflame Work HV	MV25	Veste Hi-Vis MODAFLAME	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV26	Pantalon Hi-Vis MODAFLAME	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV46	Pantalon Modaflame Haute-Visibilité	280g	265	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	MV28	Combinaison HV MODAFLAME	280g	264	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HV	FR406	Pantalon de travail PW3 Modaflame HV	280g	254	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR407	Pantalon Holster PW3 FR HV	280g	256	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR416	Pantalon PW3 FR HV Classe 1	280g	256	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR409	Pantalon de travail pour femmes PW3 FR Modaflame HV	280g	255	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR507	Combinaison Modaflame PW3 HV	280g	259	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR714	Veste de travail Modaflame PW3 HV	280g	254	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR715	Veste de travail femme Modaflame PW3 HV	280g	255	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR420	Cotte à bretelles HV Modaflame PW3	280g	259	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR450	Pantalon PW3 Modaflame HV Classe 1	280g	257	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HV	FR528	Combinaison Modaflame Multirisques HV	280g	264	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work HVO	MV35	Veste Modaflame Orange/Marine RIS	300g	266	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV36	Veste Modaflame Orange/Marine RIS	300g	266	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV91	Combinaison Orange Modaflame RIS	300g	267	7	8		1	8.1		2
Modaflame Work HVO	MV29	Combinaison HV Modflame RIS Marine/Orange	300g	267	6.4		6.8	1	8.1		2
Modaflame Work HVO	FR414	Pantalon de travail PW3 Modaflame HVO	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR415	Pantalon de travail holster PW3 Modaflame HVO	300g	261	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR509	Combinaison Modaflame PW3 HV	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR722	Veste de travail Modaflame PW3 HV	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR451	Pantalon PW3 Modaflame HV Classe 1	280g	262	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HVO	FR452	Pantalon holster PW3 Modaflame HV Classe 1	280g	262	6.4		6.8	1			
Modaflame Work HVO	FR453	Côte à bretelles PW3 Modaflame HVO FR	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work	FR602	Veste de travail Modaflame WX3	280g	269	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR402	Pantalon de travail Modaflame WX3	280g	269	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR503	Combinaison Modaflame WX3	280g	270	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	FR405	Cotte à bretelles Modaflame WX3	280g	270	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Work	MX28	Combinaison MODAFLAME	280g	271	6.4		6.8	1	8.4		2
Modaflame Fleece HV	FR31	Polaire Modaflame HV	280g	275	5.9		6.4	1			

Distributeur : RL-DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistripro.com

INTRINSÈQUEMENT IGNIFUGE

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Modaflame Fleece	FR30	Polaire antistatique FR Modaflame	280g	282	5.9		6.4	1			
Modaflame Knit HV	FR74	Polo bicolore multirisques	210g	278	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR72	Sweatshirt Modaflame HV	300g	275	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR716	Sweat-shirt PW3 Modaflame HV Classe 1	300g	274	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR96	T-shirt à manches longues haute visibilité FR	280g	278	8.2	8.7		1	9		2
Modaflame Knit HV	FR77	Polo manches longues FR antistatique et HiVis	210g	277	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR701	Tee shirt Modaflame PW3 HV	210g	279	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR702	Polo PW3 FR Modaflame HV	210g	276	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit HV	FR433	Jogging PW3 Modaflame HVO Classe 1 FR	300g	257	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR707	Sweat-shirt PW3 Modaflame HV FR	300g	273	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR717	Sweat-shirt zippé PW3 Modaflame HV FR	300g	273	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit HVO	FR76	Polo résistant à la flamme avec norme RIS	220g	277	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR703	Sweatshirt Modaflame HV	300g	274	8	8.9		1			
Modaflame Knit HVO	FR438	Jogging Modaflame HVO Classe 1 PW3	300g	261	8	8.9		1			
Modaflame Knit HVO	FR734	Polo ML PW3 HVO Modaflame FR	220g	276	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR736	Tee-shirt manches longues Modaflame PW3 HV	220g	279	6	6.4		1			
Modaflame Knit HVO	FR737	Sweatshirt PW3 Modaflame HV Classe 1	300g	274	8	8.9		1			
Modaflame Knit	FR11	T-shirt manches longues Modaflame FR	200g	285	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR711	Polo à manches longues résistant aux flammes WX3	200g	282	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR14	Leggings Modaflame	200g	288	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirt Modaflame	300g	281	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR710	Sweat résistant à la flamme WX3	300g	280	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR10	Polo manches longues Modaflame	200g	284	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR03	Polo ML Modaflame bande rétro	200g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR81	Modaflame Knit FR Full Zip Sweatshirt	300g	280	9.2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR18	Cagoule FR Modaflame	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR19	Tour de cou Modaflame	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR09	Cagoule FR Modaflame	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR20	Cagoule FR antistatique Balacava	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR732	Tee shirt ML Modaflame PW3 HV	200g	286	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR733	Polo ML PW3 Modaflame FR	200g	286	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR758	Polo femme ML Modaflame FR	200g	284	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR759	Sweatshirt pour femmes Modaflame	200g	281	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR805	Polo ML Modaflame FR	210g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR806	Tee shirt ML Modaflame FR	210g	287	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR808	Tee shirt femme ML Modaflame FR	200g	285	4.4		5.5	1		4.3	1
Modaflame Knit	FR738	Modaflame Knit FR Full Zip Sweatshirt	300g	280	9.2	15		1	16		2
Araflame Work	AF53	Combinaison Araflame Gold	150g	290	3.8	4.5			5.9		1
Araflame Work	AF73	Combinaison Araflame Silver	150g	291	3.8	4.5			5.9		1
Aluflame Work	FR64	Pantalon Métal en fusion FR	360g	293	8.1	9.5		1	13		2
Aluflame Work	FR65	Veste FR Métal en fusion	360g	293	8.1	9.5		1	13		2

Distributeur : RL-DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com





INDICE ARC ÉLECTRIQUE POUR LES VÊTEMENTS UNIQUES

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Bizflame Rain+ HV	FR79	Parka Bizflame Rain+ Hi-Vis Arc	550g	296	43	55		1			
Bizflame Rain+ HV	FR410	Pantalón de lluvia Bizflame HV	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR605	Veste de lluvia Bizflame HV	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR617	Parka Bizflame HV	570g	295	32	37		2			
Bizflame Rain+ HV	FR434	Pantalón de invierno Bizflame HV	570g	295	32	37		2			
Bizflame Work HV	FR61	Blouson Haute-Visibilité multirisques	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR62	Pantalón Haute-visibilité Multirisques	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR60	Combinaison Haute-Visibilité Multi-risques	345g	310	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR63	Cotte à bretelle Hivis multirisques	345g	309	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work HV	FR440	Pantalón hostler Bizflame HV	345g	308	13	14		1	13.6		2
Bizflame Industry	FR68	Veste Ultra Bizflame	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR66	Pantalón Ultra Bizflame	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR93	Combinaison Bizflame Ultra	340g	315	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR08	Veste Bizflame Ultra Bicolore	340g	312	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR06	Pantalón Bizflame Ultra Bicolore	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR07	Cotte à Bretelles Bizflame Ultra Bicolore	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Work+	FR80	Combinaison Multi-Risques	345g	311	13	14		1	13.6		2
Bizflame Work+	FR417	Pantalón multirisques 280g	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR418	Côte à bretelles multirisques 280g	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR513	Combinaison multirisques 280g	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR609	Veste multirisques 280g	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR731	Bizflame Work+ FR Blouson bombers	480g	318	22	26					
Bizflame Work+	FR741	Veste de travail Bizflame FR	280g	318	12	14		1			
Bizflame Work	FR601	Veste Bizflame Plus légère	210g	321	9	9.4					
Bizflame Work	FR401	Pantalón Bizflame Plus léger	210g	321	9	9.4					
Bizflame Work	FR21	Combinaison Antistatique super légère 210g	210g	327					9.1		2
Bizflame Work	FR412	Pantalón Antistatique Léger FR	210g	336	9	9.7					
Bizflame Work	FR720	Chemise légère antistatique FR	210g	336	9	9.7					
Bizflame Work	FR22	Insectifuge FR Combinaison 210gm	210g	328					9.1		2
Bizflame Work	FR34	Blouse Standard FR	210g	329					9.1		2
Bizflame Work	FF50	Combinaison FR Aberdeen	350g	325	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR50	Combinaison Flamme Résistant et Antistatique 350g	350g	324	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR51	Combinaison Femme Bizflamme Plus 350 gr.	350g	328	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR55	Veste Bizflame Plus	350g	334	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR56	Pantalón Bizflame Plus	350g	335	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR57	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	335	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR25	Veste Bizflame Plus	350g	330	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR26	Pantalón Bizflame Plus	350g	331	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR27	Cotte à bretelles Bizflame Plus	350g	331	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR445	Pantalón femme Bizflame FR	350g	333	8.6	9.8		1	13.6		2
Bizflame Work	FR740	Veste femme Bizflame FR	350g	332	8.6	9.8		1	13.6		2

Distributeur : RL-DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS	PAGE	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm²)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm²)	EBT (cal/cm²)	
Bizflame Work	FR53	Combinaison Hiver FR Antistatique	670g	340				2			
Bizflame Work	FR59	Parka Hiver FR Anti-Statique	670g	341				2			
Bizflame 88/12 HV	FR95	Chemise haute visibilité Bizflame 88/12 FR	237g	338					9		2
Bizflame 88/12	FR89	Chemise Bizflame 88/12	237g	338	9.1	11			8.2		2
Bizflame 88/12	FR432	Pantalon ignifugé Bizflame 88/12	237g	339	9.1	11					
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Bizflame 88/12 Pantalon de travail FR extensible	350g	339					12		2
Bizflame Knit	FR32	FR Henley antistatique	237g	342	13	15			10		2
Bizflame Knit	FR33	Sweat col rond antistatique FR	237g	342	13	15			10		2
Bizweld Work	BZ506	Combinaison Iona Bizweld FR	330g	351	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ1	Combinaison Bizweld™ Retardateur de flammes	330g	349	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ5	Combinaison Bizweld FR Iona	330g	347	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ2	Veste Bizweld	330g	348	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ30	Pantalons Bizweld	330g	348	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ13	Veste Bizweld Iona	330g	346	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ14	Pantalon Bizweld Iona	330g	346	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ17	Cotte à bretelles Bizweld Iona	330g	347	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ31	Pantalon Bizweld FR Cargo	330g	350	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ4	Cotte à bretelles Bizweld	330g	349	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BIZ6	Combinaison à capuche Bizweld™	330g	351	8.3	10.9			11.2		2
Bizweld Work	BZ12	Cagoule Capeline Bizweld™-	330g	353					11.2		2
Bizweld Work	BZ11	Manchettes Bizweld™	330g	353					11.2		2
Bizweld Work	BZ443	Pantalon Bizweld FR Cargo	280g	344	8	11					
Bizweld Work	BZ444	Cotte à bretelles bizweld	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ523	Combinaison Bizweld FR	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ739	Veste de travail Bizweld FR	280g	344	8	11					





FLAMME ET CHALEUR

NORMES

EN ISO 11612
CHALEUR ET FLAMME



EN ISO 11612 vêtements de protection lorsqu'il est nécessaire d'avoir des vêtements ayant des propriétés de propagation de la flamme limitées.

LE TEST

Les candidats doivent réussir les épreuves A1 ou A2 ET une autre épreuve parmi les épreuves B, C, D, E ou F

TEST	TYPE	NIVEAUX
A1 or A2	Propagation de flamme limitée	
B	Chaleur convective	3 niveaux
C	Chaleur rayonnante	3 niveaux
D	Éclaboussure d'aluminium fondu (D)	3 niveaux
E	Éclaboussure de métal en fusion (E)	3 niveaux
F	Chaleur de contact	3 niveaux

Essais facultatifs et essais sur mannequin pour la prédiction globale des brûlures.

*Ce test doit être effectué sur le tissu et les coutures.

EN ISO 14116 PROPAGATION DE FLAMME LIMITÉE

EN ISO 14116

Vêtements de protection contre les contacts occasionnels et brefs avec de petites flammes qui s'enflamment, réduisant ainsi le risque que les vêtements brûlent et constituent de ce fait un danger.

LE TEST

Trois catégories différentes de propagation de la flamme, les indices 1, 2 et 3, comme indiqué ci-dessous :

INDEX	EXIGENCES
1	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
2	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
3	Aucune propagation de la flamme
	Aucun débris enflammés
	Pas de rémanence doit se répandre
3	Pas de rémanence doit se répandre
	Pas de formation de trou
	Pas de formation de trou

LE RISQUE

L'exposition à la chaleur peut se produire par contact direct (conduction), dans les liquides et les gaz, y compris l'air (convection), ou par le biais d'ondes électromagnétiques (rayonnement). Le risque de flamme est dû à l'exposition au flux de gaz chauds et brûlants provenant d'un objet en feu (flammes). Les projections accidentelles de métal en fusion constituent également un facteur de risque sur le lieu de travail.

QUI EST À RISQUE?

Travailleurs des secteurs suivants : services publics d'électricité, pétrochimie, transports routiers et ferroviaires, métallurgie, fonderies, cimenteries et artisans.

BLESSURES

Les brûlures peuvent être légères ou graves, voire mortelles.

MV70

MV72

MV71



Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

distance de flamme ne doit pas durer plus de 2 secondes

FLASH FIRE



LE RISQUE

L'incendie éclair est un incendie soudain et intense qui dure peu de temps mais dont le danger potentiel est important.

NFPA® 2112 FLASH FIRE



La norme NFPA® 2112 sur les vêtements ignifugés pour la protection du personnel industriel contre les expositions thermiques de courte durée dues au feu.

LE TEST

Les tissus ignifuges doivent passer une liste complète de tests thermiques, y compris les suivants :

- ASTM F2700 - Test de performance de transfert de chaleur (HTP)

Ce test est une mesure des propriétés de transfert de chaleur instable des matériaux du vêtement.

- ASTM D6413 - Test d'ignifugabilité verticale (résistance à la flamme)

Ce test est utilisé pour déterminer la facilité avec laquelle les tissus s'enflamment et continuent de brûler une fois enflammés.

- Test de résistance au retrait thermique

Ce test mesure la résistance des tissus au rétrécissement lorsqu'ils sont exposés à la chaleur.

- Test de résistance à la chaleur

Ce test mesure la façon dont les tissus et les composants réagissent à la chaleur élevée qui pourrait se produire lors d'un incendie instantané.

- ASTM F1930-11 - Test de mannequin thermique

Ce test fournit une évaluation globale des performances du tissu dans une conception de combinaison standardisée après une exposition thermique de trois secondes.

- FTMS 191A - Résistance à la fusion du fil

Le fil utilisé dans les vêtements ignifuges doit résister à des températures allant jusqu'à 500 °F.



SOUDURE



LE RISQUE

Protection contre les étincelles, les contacts brefs avec le feu et minimisation du risque d'électrocution en cas de contact bref et accidentel avec des conducteurs électriques.

EN ISO 11611 SOUDURE



EN ISO 11611 Vêtements de protection pour le soudage et les procédés connexes

LE TEST

La norme internationale spécifie deux classes avec des exigences de performance spécifiques.

La classe 1 est la protection contre les techniques et les situations de soudage moins dangereuses, causant des niveaux inférieurs de projections et de chaleur radiante.

La classe 2 est la protection contre les techniques et les situations de soudage plus dangereuses, causant des niveaux plus élevés de projections et de chaleur rayonnante.



ELECTRICITÉ STATIQUE



LE RISQUE

Une charge électrique causée par un déséquilibre d'électrons à la surface d'un matériau

EN 1149 PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES



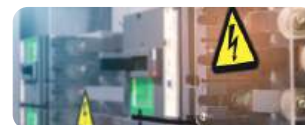
LA NORME EN 1149 spécifie une méthode d'essai pour les matériaux à utiliser dans la production de vêtements de protection à dissipation électrostatique pour prévenir les décharges incendiaires.

LE TEST

EN1149 - 1 Méthode d'essai pour la mesure de la résistivité de surface.

EN1149 - 3 Méthode d'essai pour la mesure de la décroissance de la charge.

EN1149 - 5 Performances des matériaux et exigences de conception.





TEST ARC ELECTRIQUE



PS55

MV70

LE RISQUE

Un arc électrique et l'éclair d'arc qui en résulte est la libération rapide et dangereuse d'énergie due à un défaut d'arc électrique. La chaleur extrême crée une grande quantité d'énergie thermique rayonnante et produit un choc électrique. Le risque existe lorsque l'on travaille à la fois à la basse et à la haute tension.

QUI EST À RISQUE?

Les personnes travaillant avec et autour de l'électricité à basse et haute tension.

BLESSURES

Brûlures thermiques, perte d'audition, cécité, lésions nerveuses, arrêt cardiaque, blessures par éclats d'obus (explosion) et risque de décès.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR DÉCOUVRIR LA
GAMME COMPLÈTE DE
PROTECTIONS CONTRE LES
ARCS ÉLECTRIQUES.

MV71

FD15

NORMES

IEC 61482-2
RISQUES THERMIQUES LIÉS
AUX ARCS ÉLECTRIQUES



IEC 61482-2 Vêtements de protection contre les risques thermique liés aux arcs électriques.

LE TEST

La norme comporte deux méthodes de tests. Pour être conforme à la norme, l'un ou l'autre de ces essais, ou les deux, doivent être effectués.

MÉTHODE À L'ARC OUVERT CEI 61482-1-1

La méthode d'essai à l'arc ouvert est utilisée pour déterminer les propriétés d'isolation thermique d'un tissu lorsqu'il est exposé à l'énergie d'un arc électrique. Tous les résultats sont exprimés en cal/cm^2 . Plus la valeur est élevée, plus la protection est importante. Il existe 3 valeurs possibles déterminées au cours de cette méthode de test:

L'ATPV (Arc Thermal Performance Value) correspond à l'énergie thermique incidente maximale à laquelle un vêtement de protection peut être exposé avant que le porteur ait 50 % de chances de subir des brûlures au deuxième degré.

L'EBT (Energy Breakopen Threshold) correspond à l'énergie incidente sur un matériau entraînant une probabilité de 50 % de rupture.

ELIM (Limite d'énergie incidente) : Cette valeur correspond à l'énergie thermique incidente la plus élevée à laquelle le vêtement peut être exposé avec un risque nul de brûlure au deuxième degré.

BOX MÉTHODE D'ESSAI CEI 61482-1-2

Au cours de l'essai, l'échantillon est exposé à un arc électrique, simulant les conditions d'exposition typiques pour un courant de court-circuit, confiné dans une boîte pendant 0,5 seconde.

- Pour APC 1, l'échantillon est exposé à un courant de 4 kA (400 V, 168 kJ)
- Pour APC 1, l'échantillon est exposé à un courant de 4 kA (400 V, 168 kJ)

NFPA 70E SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE SUR LE LIEU DE TRAVAIL



Cette norme traite des pratiques de travail liées à la sécurité électrique pour les lieux de travail des employés et exige que les employés travaillant sur ou à proximité de pièces et d'équipements sous tension portent des vêtements ignifuges conformes aux exigences de la norme ASTM F1506.

LE TEST

La norme NFPA 70E fournit le tableau 130.7(C)(16) comme ligne directrice pour la sélection des vêtements de protection lors du travail dans le périmètre de l'arc électrique. Plus la valeur d'évaluation de l'ARC est élevée, plus la protection est élevée.

ARC 1 (qui présente un risque faible)

ARC 4 (qui est un risque élevé et nécessite des vêtements FR avec un indice d'arc minimum de 40).

EPI CLASSÉS ARC	DESCRIPTION DES VÊTEMENTS	NOTE MINIMALE REQUISE ARC DE L'EP / CAL / CM2
	1 ARC: Chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR classés ARC	4
	2 ARC: Chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR classés ARC	8
	3 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisis de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 25	25
	4 ARC: Arc classé chemises FR et pantalon FR ou Combinaison FR, et les vêtements pour arcs électriques choisis de telle sorte que la cote de l'arc du système répond à minimum 40	40

ASTM F1959/F1959M

ASTM F1959 / F1959M-12 est la méthode d'essai pour déterminer le classement ARC des matériaux pour les vêtements.



CHIMIQUE



LE RISQUE

Risque d'exposition potentielle à une pulvérisation chimique légère, à des aérosols liquides ou à des éclaboussures de produits chimiques à faible pression et à faible volume, contre lesquels une barrière complète de perméation aux liquides n'est pas nécessaire.

NORMES

EN 13034 VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES



EN 13034 PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES

Pour les vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (équipement de type 6 et type PB [6]).

La norme couvre les vêtements de protection chimique (Type 6) et les protections partielles du corps (Type PB[6]).

LE TEST

Les combinaisons de type 6 sont testées à l'aide d'une fine pulvérisation de colorant. Le sujet du test porte une combinaison absorbante en dessous de celle à tester, qui absorbe les éventuelles fuites et est colorée par le colorant. Le succès ou l'échec est déterminé en mesurant la surface totale des taches sur les costumes testés.

Une série d'autres essais est indiquée, y compris la résistance à l'abrasion, résistance à la déchirure, résistance à la traction, résistance à la perforation, la résistance à l'inflammation, résistance à la pénétration par des produits chimiques liquides et la résistance de la couture.





ENTRETIEN DES TISSUS FR

LA FINITION IGNIFUGE EST MAINTENU POUR LE CYCLE DE VIE NORMAL DU VÊTEMENT À CONDITION QUE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SOIENT RESPECTÉES.



PROCÉDURES DE LAVAGE/SÉCHAGE:

Prétraitement:

Si les taches sont difficiles à enlever, elles peuvent être traitées avant de les mettre dans la machine à laver avec un savon liquide appliqué directement sur les taches et légèrement frotté. Les taches lourdes et tenaces doivent être pré traitées avec un produit détachant du commerce à la première occasion et avec suffisamment de temps pour permettre au prétraitement de pénétrer et de commencer à dissoudre la tache.

Ne jamais utiliser d'eau de chlore ou de détergents de lavage contenant du peroxyde d'hydrogène car ceux-ci réduiront les propriétés de résistance à la flamme du tissu.

Les assouplissants, les amidons et autres additifs pour le linge ne sont pas recommandés, car ils peuvent masquer les performances de résistance à la flamme et peuvent également agir comme combustible en cas de combustion.

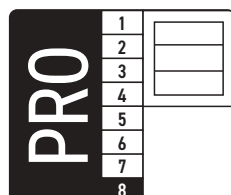
Lavage :

Lavez toujours les vêtements de travail contaminés séparément, ne les mélangez pas avec des vêtements autre que de travail. Le tissu Flamme résistant peut généralement être lavé à des températures élevées mais ce sont les composants (ex : la bande réfléchissante, le porte-badge, etc.) sur un vêtement fini qui dictent la température maximum de lavage à laquelle le vêtement peut être lavé. Toujours suivre la température de lavage sur l'étiquette du vêtement. Toujours laver et sécher les vêtements à l'envers pour minimiser l'abrasion de la surface et aider à maintenir l'aspect de la surface du tissu. Les Zips doivent être fermés pendant le lavage.

Charge: Pour assurer un cycle de lavage plus efficace et plus propre, éviter de surcharger la machine de sorte que les vêtements peuvent se déplacer librement à travers les cycles de lavage et de rinçage.

Séchage:

Le séchage par tambour n'est généralement pas recommandé car la température utilisée est souvent trop élevée et peut provoquer un rétrécissement du vêtement. Il est essentiel que les vêtements en coton ou en mélange de coton ne soient pas trop séchés. Le séchage excessif est la principale cause du rétrécissement des vêtements. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Cela peut provoquer une décoloration.



LAVAGE INDUSTRIEL:

Les modèles Portwest portant le symbole «PRO» sont adaptés au lavage industriel conformément à la norme ISO 15797.

ISO 15797 est la norme internationale spécifiant les procédés de lavage et de finition industriels auxquels un produit peut résister.

Tous les produits lavage industriel de Portwest portant le label EN ISO 15797 sont testés selon la procédure de lavage 8, pour les vêtements de travail colorés pouvant tolérer les travaux de finition en tunnel.

LA FINITION IGNIFUGE EST MAINTENU POUR LE CYCLE DE VIE NORMAL DU VÊTEMENT À CONDITION QUE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SOIENT RESPECTÉES.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

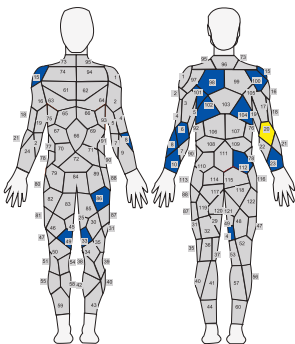
TEST DE FLAMME SUR MANNEQUIN

Les produits ignifuges techniques de Portwest ont été testés selon les normes de sécurité internationales les plus élevées, notamment ISO 13506, le test de flamme sur mannequin.

COMPRENDRE LES RÉSULTATS DES TESTS DE MANNEQUIN

Après l'exposition à la flamme, une carte corporelle est créée, qui utilise un code couleur pour indiquer les résultats des brûlures

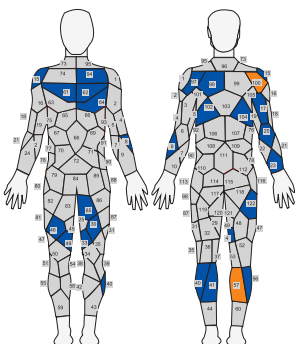
FR50 + FF50



PRÉVISION DE BLESSURE PAR BRÛLURE
0.0%

- Douleur (12.3%)
- brûlure premier degré (0.9%)
- brûlure second degré (0.0%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

FR28



PRÉVISION DE BLESSURE PAR BRÛLURE
1.8%

- Douleur (19.3%)
- brûlure premier degré (0.0%)
- brûlure second degré (1.8%)
- brûlure troisième degré (0.0%)

MEILLEURS RÉSULTATS DE PRÉVISION DE BLESSURES PAR BRÛLURE

Un investissement continu dans les tests de produits est au cœur de notre approche de développement car il offre une validation fiable de notre engagement continu envers le confort et la sécurité des utilisateurs.



TABLEAU DES RÉSULTATS

	brûlure premier degré	brûlure second degré	brûlure troisième degré	Prévision de blessure par brûlure
FR50/FF50	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
FR60	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
FR28	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
FR21	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
AF53/AF73	3.5%	7.0%	1.8%	8.8%
AF22	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
FR55/FR56	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR55/FR57	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR25/FR26	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
FR25/FR27	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
FR61/FR63	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
BIZ1	0.9%	1.8%	0.0%	1.8%
BIZ2/BZ30	0.0%	4.4%	0.9%	5.3%



TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES TISSUS

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	POIDS	TEST FR APRES LAVAGE
Modaflame Rain+ HV	MV70, MV71	Veste, Pantalons	248, 249	98 % polyester, 2 % fibre de carbone, enduit PU, 60 % modacrylique sur support en tricot 40 % coton FR	350g	Inhérent
Modaflame Rain+ HV	FR426, FR516, FR606	Pantalons, Combinaison, Veste	245-247	60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone avec revêtement PU	250g	Inhérent
Modaflame Rain+ HV	FR427	Pantalons	245	60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone avec revêtement PU	250g	Inhérent
Modaflame Softshell HV	MV72	Softshell	252	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350g	Inhérent
Modaflame Softshell HV	FR718	Softshell	251	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350g	Inhérent
Modaflame Softshell HV	FR719	Gilet Softshell	251	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350g	Inhérent
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	252, 253	100% Polyester 95g, TPU FR membrane 35g, 60% Modacrylic, 39% Coton, 1% Carbon, Fibre polaire 220g	350g	Inhérent
Modaflame Work HV	MV28	Combinaison	264	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Work HV	MV25, MV26, MV46, FR528	Veste, Pantalons, Combinaison	264, 265	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Work HV	FR714, FR715, FR406, FR409, FR450, FR507, FR420	Veste, Pantalons, Combinaison, Cotte à bretelles	254, 255, 257, 259	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Work HV	FR407, FR416, FR452	Pantalons	256, 262	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Work HVO	MV29, MV91, MV35, MV36	Combinaison, Veste, Pantalons	266, 267	61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Work HVO	FR722, FR414, FR453, FR509	Veste, Pantalons, Combinaison	260, 263	61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Work HVO	FR415	Pantalons	261	61% modacrylique, 18% viscose, 15% polyester, 5% aramide, 1% fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Work	MX28	Combinaison	271	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Work	FR602, FR402, FR503, FR405	Veste, Pantalons, Combinaison, Cotte à bretelles	269, 270	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Fleece HV	FR31	Polaire Hi-Vis	275	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Fleece	FR30	Polaire	282	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	280g	Inhérent
Modaflame Knit HV	FR72, FR716, FR707, FR717, FR433	Sweatshirt, Joggers	257, 273-275	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit HV	FR96	T-Shirt	278	60% Modacrylique, 40% Cotton	280g	Inhérent
Modaflame Knit HV	FR74, FR77, FR701, FR702	Polo, T-Shirt	276-279	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	210g	Inhérent
Modaflame Knit HVO	FR703	Sweatshirt	274	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit HVO	FR737, FR438	Sweatshirt, Joggers	261, 274	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit HVO	FR76, FR734, FR736	Polo	276, 277, 279	45% Modacrylique, 25% Polyester, 23% Coton, 6% Aramide, 1% Fibre de carbone	220g	Inhérent
Modaflame Knit	FR18, FR19	Cagoule, Tour de cou	289	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	400g	Inhérent
Modaflame Knit	FR09, FR20	Cagoule	289	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit	FR710	Sweatshirt	280	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit	FR12	Sweatshirt	281	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit	FR759	Sweatshirt	281	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit	FR81, FR738	Sweat-shirt à capuche	280	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	300g	Inhérent
Modaflame Knit	FR805, FR806	Polo, T-Shirt	287	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	210g	Inhérent
Modaflame Knit	FR10	Polo	284	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR711	Polo	282	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR03, FR758	Polo	284, 287	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR11, FR808	T-Shirt	285	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR712	T-Shirt	283	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR14	Leggings de travail	288	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	FR732, FR733	T-Shirt, Polo	286	60% Modacrylique, 39% Coton, 1% Fibre de carbone	200g	Inhérent
Modaflame Knit	SK22	Chaussettes	289	50% Modacrylique, 16% Coton recyclé, 14% Coton, 18% Polyamide, 2% Fibre de carbone	-	Inhérent
Modaflame Knit	SK20	Chaussettes	289	48% Modacrylic, 32% Coton, 20% Polyester	-	Inhérent
Araflame Work	AF73	Combinaison	291	93% Meta-aramide, 5% Para-aramide, 2% fibre de Carbone	150g	Inhérent
Araflame Work	AF53	Combinaison	290	93% Meta-aramide, 5% Para-aramide, 2% fibre de Carbone	150g	Inhérent
Aluflame Work	FR64, FR65	Veste, Pantalons	293	43% coton, 30% viscose, 20% acrylique, 6% para aramide, 1% fibre de carbone	260g	Inhérent

Distributeur : RL-DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com



TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES TISSUS

MARQUE	MODÈLE	DESCRIPTION DU PRODUIT	PAGE	COMPOSITION DU TISSU	POIDS	TEST FR APRES LAVAGE
Bizflame Rain+ HV	FR79	Veste	296	80% coton, 19% polyester, 1% fibre de carbone, laminage PTFE, revêtement PU	380g	5 Lavages
Bizflame Rain+ HV	FR605, FR410	Veste, Pantalons	297	60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone avec revêtement PU	250g	5 Lavages
Bizflame Rain+ HV	FR617, FR434	Veste, Pantalons	295	60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone avec revêtement PU	250g	5 Lavages
Bizflame Rain HV	S778	Veste	298	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain HV	S773	Veste	299	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain HV	S774, S779	Veste	298, 299	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain HV	S775	Combinaison	302	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain HV	S780, S781	Pantalons	301	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain HV	S776	Bodywarmer	300	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain	S770	Veste	303	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain	S785	Veste	304	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Rain	S783	Veste	305	98% Polyester, 2% Fibre de Carbon, Enduit PU	250g	12 Lavages
Bizflame Work HV	FR61, FR62	Veste, Pantalons	308	99% coton, 1% fibre de carbone	345g	50 Lavages
Bizflame Work HV	FR60, FR63	Combinaison, Cotte à bretelles	309, 310	99% coton, 1% fibre de carbone	345g	50 Lavages
Bizflame Work HV	FR440	Pantalons	308	99% coton, 1% fibre de carbone	345g	50 Lavages
Bizflame Work HV	FR90, BIZ7, FR92	Combinaison, Pantalons	309-311	99% coton, 1% fibre de carbone	330g	50 Lavages
Bizflame Industry	FR93	Combinaison	315	80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone	340g	50 Lavages
Bizflame Industry	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles	312-314	80% Coton, 19% Polyester, 1% Fibre de Carbone	340g	50 Lavages
Bizflame Work+	FR80	Combinaison	311	99% coton, 1% fibre de carbone	345g	50 Lavages
Bizflame Work+	FR417, FR418, FR513, FR609, FR741	Pantalons, Cotte à bretelles, Combinaison, Veste	317-319	99% coton, 1% fibre de carbone	280g	50 Lavages
Bizflame Work+	FR731	Veste	318	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR25, FR26, FR27, FR740, FR445	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles	330-333	99% coton, 1% fibre de carbone	350g	50 Lavages
Bizflame Work	FR55, FR56, FR57	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles	334, 335	99% coton, 1% fibre de carbone	350g	50 Lavages
Bizflame Work	FR50	Combinaison	324	99% coton, 1% fibre de carbone	350g	50 Lavages
Bizflame Work	FF50, FR51	Combinaison	325, 328	99% coton, 1% fibre de carbone	350g	50 Lavages
Bizflame Work	FR53, FR59	Combinaison, Veste	340, 341	99% coton, 1% fibre de carbone	350g	50 Lavages
Bizflame Work	FR35, FR36, FR37, FR38	Veste, Pantalons, Cotte à bretelles, Combinaison	322, 323	99% coton, 1% fibre de carbone	330g	50 Lavages
Bizflame Work	FR28	Combinaison	326	99% coton, 1% fibre de carbone	280g	50 Lavages
Bizflame Work	FR21	Combinaison	327	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR22	Combinaison	328	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR34	Blouse de Laboratoire	329	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR601, FR401	Veste, Pantalons	321	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR412, FR720	Pantalons, Chemise	336	99% coton, 1% fibre de carbone	210g	50 Lavages
Bizflame Work	FR69	Chemise	337	99% coton, 1% fibre de carbone	160g	5 Lavages
Bizflame 88/12 HV	FR95	Chemise	338	88% Coton, 12% Nylon	237g	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Pantalons	339	86% Coton, 12% Nylon, 2% Elasthane	350g	100 Lavages (USA)
Bizflame 88/12	FR89	Chemise	338	88% Coton, 12% Nylon	237g	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame 88/12	FR432	Pantalons	339	88% Coton, 12% Nylon	237g	50 Lavages
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henley and Crew	342	99% coton, 1% fibre de carbone	237g	50 Lavages (EU) 100 Lavages (USA)
Bizflame Vest HV	FR75	Gilets	343	100% polyester, tricoté en chaîne	120g	5 Lavages
Bizflame Vest HV	FR71	Gilets	343	98% Polyester 2% Fibre de carbone, Chaîne Tricoté	120g	12 Lavages
Bizflame Vest HV	FR85, FR615, FR616	Gilets	342, 343	98% Polyester 2% Fibre de carbone, Chaîne Tricoté	120g	12 Lavages
Bizweld Work	BIZ1, BIZ5, BIZ6, BZ506	Combinaison	347, 349, 351	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	BIZ2, BZ13, BZ14, BZ30	Veste, Pantalons	346, 348	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	BIZ4, BZ17	Cotte à bretelles	347, 349	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	BZ11, BZ12	Manches, Capuche	353	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	BZ31	Pantalons	350	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	BZ443, BZ444, BZ523, BZ739	Pantalons, Cotte à bretelles, Combinaison, Veste	344, 345	100% Coton	280g	50 Lavages
Bizweld Work	C030	Combinaison	350	100% Coton	330g	50 Lavages
Bizweld Work	SW10, SW20, SW32, SW33, SW34	Veste Cuir, Pantalons, Accessoires	352, 353	Cuir de vachette	N/A	N/A
Sealtex Flame HV	FR41, FR43	Veste, Pantalons	306	100% polyester enduit PU	260g	5 Lavages
Sealtex Flame	FR46, FR47	Veste, Pantalons	307	100% polyester enduit PU	240g	5 Lavages
Bizflame Wildland Fire	FR98	Combinaison	355	99% coton, 1% fibre de carbone	280g	5 Lavages

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

INTRINSÈQUEMENT IGNIFUGE

INTERPERIES

MODAFLAME



FR606 245



FR427 245



FR426 247



FR516 246



MV70 248



MV71 249

VESTES ET GILETS SOFTSHELL

MODAFLAME



FR718 251



MV72 252



MV73 252



FR704 253



FR719 251

VESTES WORKWEAR

MODAFLAME



FR714 254



FR715 255



FR722 260



MV25 265



MV35 266



FR602 269

ALUFLAME



FR65 293

PANTALONS POUR TRAVAILLEURS

MODAFLAME



FR406 254



FR409 255



FR407 256



FR416 256



FR450 257



FR433 257



FR414 260



FR438 261



FR415 261



FR451 262



FR452 262



MV26 265



MV46 265



MV36 266



FR402 269

ALUFLAME



FR64 293

COMBINAISONS DE TRAVAIL

MODAFLAME



FR507 259



FR509 263



MV28 264



FR528 264



MV91 267



MV29 267



FR503 270



MX28 271

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

INTRINSÈQUEMENT IGNIFUGE

COMBINAISONS DE TRAVAIL

ARAFLAME



AF53 290



AF73 291

COTTE À BRETELLES EN COTON

MODAFLAME



FR420 259



FR453 263



FR405 270

SWEATSHIRTS/SWEATS À CAPUCHE/POLAIRE

MODAFLAME



FR717 273



FR707 273



FR716 254



FR737 274



FR703 274



FR31 275



FR72 275



FR710 280



FR81 280



FR738 280



FR12 281



FR759 281



FR30 282

POLO/T-SHIRT/COUCHE DE BASE

MODAFLAME



FR76 277



FR74 278



FR702 276



FR734 276



FR77 277



FR86 278



FR736 279



FR701 279



FR711 282



FR712 283



FR733 286



FR732 286



FR10 284



FR758 284



FR11 285



FR808 285



FR805 287



FR806 287



FR03 287



FR14 288

ACCESSOIRES INHÉRENTS

MODAFLAME



FR18 289



FR19 289



FR09 289



FR20 289



SK20 289



SK22 289

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

✓ Nouveau ♀ femmes

TRAITÉ IGNIFUGE

VESTES DE PLUIE

BIZFLAME



FR617 295,,-



FR779 296,,-



FR605 297,,-



S778 298,,-



S774 298,,-



S779 299,,-



S773 299,,-



S776 300,,-



S770 303,,-



S785 304,,-



S783 305,,-



SEALTEX



FR41 306,,-



FR46 307,,-



PANTALONS DE PLUIE

BIZFLAME



FR434 295,,-



FR410 297,,-



SEALTEX



FR43 295,,-



FR47 307,,-



COMBINAISON ANTI PLUIE/COTTE À BRETELLES

BIZFLAME



S775 302,,-



S780 301,,-



S781 301,,-



VESTES WORKWEAR

BIZFLAME



FR61 308,,-



FR08 312,,-



FR68 314,,-



FR609 317,,-



FR741 318,,-



FR731 318,,-



FR601 321,,-



FR35 322,,-



FR34 329,,-



FR25 330,,-



FR740 332,,-



FR55 334,,-



FR59 341,,-



BIZWELD



BZ739 344,,-



BZ13 346,,-



BIZ2 348,,-



PANTALONS POUR TRAVAILLEURS

BIZFLAME



FR62 308,,-



FR440 308,,-



FR92 309,,-



FR06 313,,-



FR66 314,,-



FR417 317,,-



FR401 321,,-



FR36 322,,-



FR445 333,,-



FR56 335,,-



FR412 336,,-



FR432 339,,-



FR404 339,,-



BZ443 344,,-



BZ14 346,,-



BZ30 348,,-



BZ31 350,,-



BIZWELD

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

COMBINAISONS DE TRAVAIL

BIZFLAME



BIZWELD



COTTE À BRETELLES EN COTON

BIZFLAME



BIZWELD



BERMUDAS DE TRAVAIL

BIZFLAME



T-SHIRT MANCHES LONGUES



GILETS HAUTE-VISIBILITÉ

BIZFLAME



ACCESSOIRES



CUIR DE VACHETTE



COMBINAISONS ANTI-FEU STRUCTURELLES



MODAFLAME™
RAIN+ HV



MODAFLAME™
RAIN+ HV

La gamme Modaframe Rain fournit le plus haut niveau de protection multi-flammes et anti-arc ainsi qu'une étanchéité totale. Cette gamme est certifiée selon plusieurs normes de sécurité mondiales. Le mélange unique de tissu offre une protection exceptionnelle, ainsi que d'excellentes propriétés de résistance aux flammes et aux produits chimiques, ainsi que des indices de protection contre les arcs les plus élevés. De plus, la couleur fluorescente associée à une bande retro-réfléchissante offre une protection complète au porteur dans les situations de mauvaise visibilité.



ACTI-REACH™

Acti-Reach™ est notre construction de panneaux innovante qui minimise les frottements et augmente la mobilité des bras et du torse lorsqu'il s'agit d'atteindre, de tourner ou de se tordre.



PS54

FR606

FR427

FD07

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistriprou.com

MODAFLAME™ RAIN+ HV



ISOLÉ

✓ NOUVEAU

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



PW3



FR606 PARKA MODAFLAME FR PW3 HV

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 4:1 X

EN 342 0.337 (M².K/W), 2, X



Modaflame Rain+ HV : 60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU respirant, 270g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g

Jaune/Noir S-3XL, Orange/Noir S-3XL

MODAFLAME™ RAIN+ HV



ISOLÉ

✓ NOUVEAU

ATPV

37

ELIM

32

Cal/Cm²

590g



PW3



LONGUEUR DE JAMBE
EXTENSIBLE



**FR427 PANTALON D'HIVER + PLUIE HOLSTER
PW3 MODAFLAME HV**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 4:1 X

EN 342 0.341 (M².K/W), 2, X



Modaflame Rain+ HV : 60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU respirant, 270g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g

Jaune/Noir S-3XL, Orange/Noir S-3XL

regular 31"(79cm) Réglable jusqu'à 33"(84cm)

MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ NOUVEAU

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g

EN 342
ISOLÉ

PW3

CE

HS

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

FR516 COMBINAISON D'HIVER HV MODAFLAME PW3

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV
37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TYPE 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE
UNIQUEMENT)
EN 343 CLASSE 4:1 X
EN 342 0.343 (M².K/W), 2, X

Modaflame Rain+ HV : 60% Polyester, 21%
Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de
carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU
respirant, 270g

Doublure 100% coton flamme résistant,
170g

Remplissage 100% Polyester flamme
résistant, 150g

Jaune/Noir S-3XL, Orange/Noir S-3XL
regular 31"(79cm) Réglable jusqu'à
33"(84cm)

- Les qualités intrinsèques de résistance à la flamme ne s'altèrent pas au lavage
- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Entièrement doublé et rembourré pour garder la chaleur et augmenter la température
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Coutures étanches pour une protection supplémentaire
- bandes réfléchissantes segmentées thermocollées pour plus de visibilité

Taille élastiquée sur
les côtés pour un
confort ultime

zip pour une ouverture
latérale sur la jambe afin
de faciliter l'accès

La manche
articulée permet
un mouvement
vers le haut à 90°
sans restriction

ACTI-
REACH



LONGUEUR DE JAMBE EXTENSIBLE

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistipro.com



MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ **NOUVEAU**

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



PW3



LONGUEUR DE JAMBE
EXTENSIBLE



HS



EX

FR426 PANTALON D'HIVER + PLUIE PW3 MODAFLAME HV

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 13034 TYPE 6

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 4:1 X

EN 342 0.337 (M².K/W), 2, X

Modaflame Rain+ HV : 60% Polyester, 21% Modacrylique, 18% Coton, 1% Fibre de carbone, HV 7mm Ripstop enduit de PU respirant, 270g

Doublure 100% coton flamme résistant, 170g

Remplissage 100% Polyester flamme résistant, 150g

Jaune/Noir S-3XL, Orange/Noir S-3XL
regular 31"(79cm) Réglable jusqu'à 33"(84cm)

MODAFLAME™ RAIN+ HV



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2



EN 13034

EN 343

EN ISO 20471

ATPV

39

ELIM

32

Cal/Cm²

520g

DOUBLÉ



MV70 VESTE DE PLUIE DOUBLÉE MODAFLAME ARC ÉLECTRIQUE



EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

IEC 61482-2 EN 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV



39 CAL/CM²

EN 13034 TYPE 6



EN ISO 20471 CLASSE 3



RIS-3279-TOM 2° EDITION (ORANGE

UNIQUEMENT)

EN 343 CLASSE 3:1 X



Modaflame Rain+ HV : 98% Polyester, 2%

Fibre de carbone, revêtement PU, collé à

60% Modacrylique, 40% Coton, 350g



Doublure 100% coton flamme résistant,

170g



Jaune/Marine S-4XL, Orange/Marine

S-4XL



- protection contre la chaleur de contact, radiante et convective
- Imperméable et respirant avec coutures thermosoudées pour empêcher la pénétration de l'eau
- Poche intérieure pour un rangement sûr
- Doublure coton Flamme Résistant pour plus de chaleur et de confort
- Les manches préformées permettent une plus grande liberté de mouvement
- Poignets réglables par bandes auto-agrippantes pour un ajustement sécurisé

MEILLEURE VENTE EN PROTECTION MULTIRISQUES

INTERACTIF AVEC :



Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistripro.com

FR30