

 MAJESTIC

SIOEN



SIOEN

Inhoud



1. Nieuwe norm EN343 + impact op waterdichte kleding Sioen
2. IEC61482-2 : Nieuw Pictogram
3. Siopor ExcellARC: nieuwe producten /
Evolutie Siopor FR AST – Siopor Excell – Siopor ExcellArc
4. Werkkleding: multinorm lightweight
5. Multinormkleding voor dames
6. Overige nieuwe producten
7. RWS: nieuwe catalogus + nieuwe producten



Introductie video



1. Nieuwe norm EN343



EN343: BESCHERMING TEGEN GURE WEERSOMSTANDIGHEDEN (>5°C)



- x** Waterdichtheid: weerstand tegen doorbreken van regen (uitgedrukt in hoogte van waterkolom)
- y** Ademendheid: mate waarin transpiratie door de stof naar buiten kan (uitgedrukt in weerstand Ret)

Bijkomende vereisten:

- Waterdichte naden !!
- Mechanische vereisten:
 - treksterkte stof
 - scheurweerstand stof
 - treksterkte naden
 - dimensionele stabiliteit stof

Nieuwe norm EN343



X: Waterdichtheid

Waterdichtheid (weerstand tegen doorbreken van regen) wordt uitgedrukt in hoogte van waterkolom

Klasse :	1	2	3
Na voorbehandeling	geen test	≥ 800 mm	≥ 1300 mm

Voorbehandelingen: wassen en/of chemisch reinigen, abrasie, flexie, inwerking van brandstof en olie ...



Nieuwe norm EN343



x

y

Y: Ademendheid

Europese norm gebruikt het 'Hohenstein Skin model' die de 'weerstandswaarde' Ret meet.

Klasse 1 : $40 < \text{Ret} \rightarrow$ vermelding "restricted wearing time"

Klasse 2 : $20 < \text{Ret} < 40$

Klasse 3 : $\text{Ret} < 20$

Hoe lager de Ret-waarde, hoe minder de stof tegenhoudt, hoe meer waterdamp doorheen de stof kan, hoe beter ze ademt.



EN 343:2003 + A1:2007 → EN 343: 2019



EN 343

X resistance to water penetration class

Y water vapour resistance class

R readymade garment rain tower test, optional



Figure 1 — Pictogram for resistance to water penetration, water vapour resistance and optional readymade garment (ISO 7000-2413, Protection against foul weather)

NOTE R will be replaced with X if the garment has not been tested.

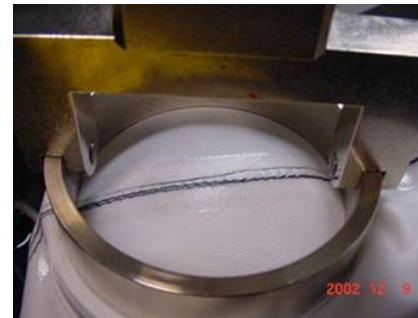
Nieuwe norm EN343



EN 343:2003 + A1:2007 → EN 343: 2019



KLASSE	1	2	3	4
X (waterdichtheid)		min 800 mm	min. 1300 mm	min. 2000 mm (*)
Y (ademendheid)	RET>40	40=<RET<25	25=<RET<15	RET<15
(*) ook op de naden na wassen				



Nieuwe norm EN343: Certificatie nieuwe EN343



4 (Waterdichtheid)

1 (Ademendheid)

X (Regentoren niet getest)



Montreal
4964A2FC1



Unzen
3720A2F01



Gemini
6580A2F01

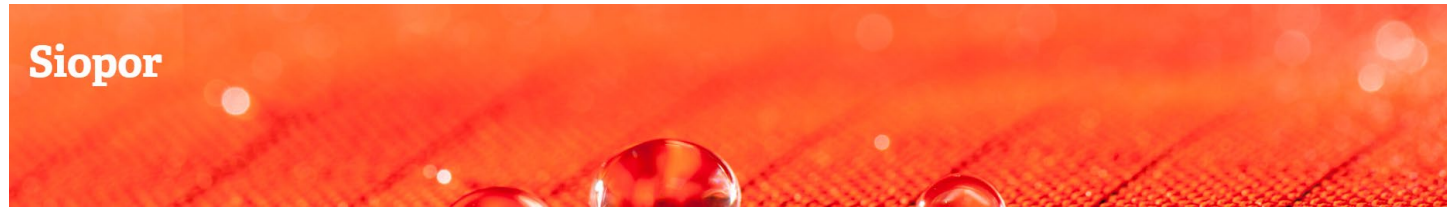


Dortmund
4820A2FC1



Rotterdam
4500A2FC1

Nieuwe norm EN343: Certificatie nieuwe EN343



SIOPOR
REGULAR

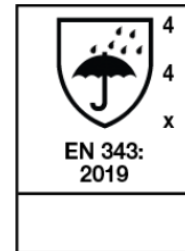
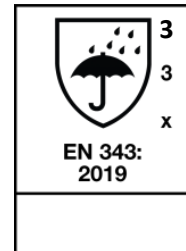
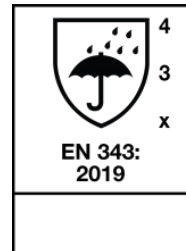
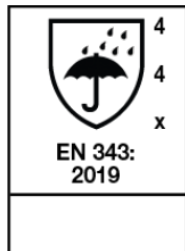
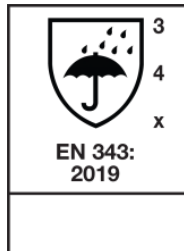
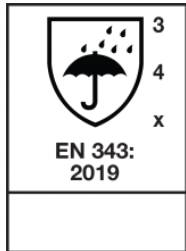
SIOPOR
ULTRA

SIOPOR
EXTRA

SIOPOR
STRONG

SIOPOR
FR AST

SIOPOR
EXCELL



Skollfield
209AN2X93

S.E.P.P.



Winseler
3073N2EF7



Falcon
7229A2ET1

Nieuwe norm EN343: Chemical



CHEMtex

CHEMflex



4 (Waterdichtheid)

1 (Ademendheid)

X (Regentoren niet getest)



Essen
5967A2DC1



Botlek
5996A2DC1



Zurich
6203A2B07

Nieuwe norm EN343: ARC protection



SIO-SAFE™
AQUA



4 (Waterdichtheid)

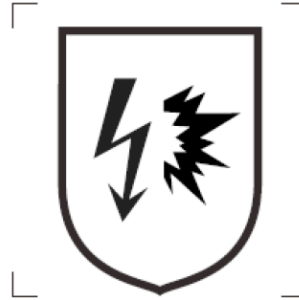
3 (Ademendheid)

X (Regentoren niet getest)



Nash
7227A2LK2

2. Nieuw pictogram Vlamboog (ARC)



IEC 61482-2
ELIM = yyy cal/cm²
ATPV = xxx cal/cm²

or

IEC 61482-2
APC = y

or

IEC 61482-2
ELIM = xxx cal/cm²
APC = z

or

IEC 61482-2
undershirt ref. AAA: not determined
jacket ref. BBB: *ATPV* = xxx cal/cm² / APC = y
parka ref. CCC: *ELIM* = xxx cal/cm² / APC = y
Garment system: *ATPV* = xxx cal/cm² / APC = z



IEC 61482-2: Sioen producten getest !! + combinaties





ARC Configurator

Enkele voorbeelden met ARC Werkkleding als eerste laag.

Voorbeeld 01

Eerste laag Sio-Safe™ Essential - 010VA2PFA		Tweede laag Sio-Safe™ Aqua - 7227A2LK2	
			
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 15,2 cal/cm ² (ATPV)	IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 31,9 cal/cm ² (ATPV)
010VA2PFA + 7227A2LK2			
IEC 61482-1-2: Klasse 2		IEC 61482-1-1: 55,2 cal/cm ² (ATPV)	

Voorbeeld 02

Eerste laag Sio-Safe™ Extra - 019VA2PF9		Tweede laag Sio-Safe™ Aqua - 7227A2LK2	
			
IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 8,8 cal/cm ² (ATPV)	IEC 61482-1-2: Klasse 1	IEC 61482-1-1: 31,9 cal/cm ² (ATPV)
019VA2PF9 + 7227A2LK2			
IEC 61482-1-2: Klasse 2		IEC 61482-1-1: 49,3 cal/cm ² (ATPV)	

Eerste laag: ARC Bodywear

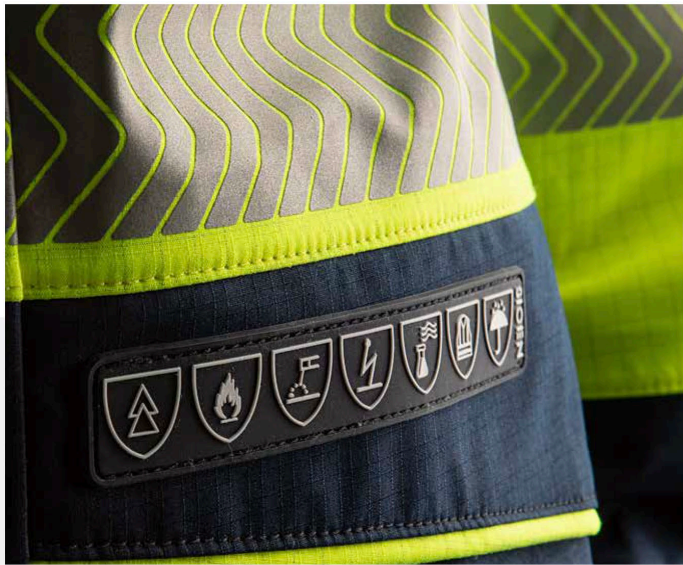
Hieronder vindt u de configuratie-opties die mogelijk zijn bij het gebruik van ARC Bodywear als eerste laag in uw meerlaagse kledingconfiguratie.

Eerste laag			Tweede laag			Combinatie						
Product type	Gewicht	Referenties	Product type	Gewicht	Referenties	ATPV/EBT (cal/cm ²)	PPE Category	ELIM	HAF %	LOI %	ARC KL 1	ARC KL 2
Polo shirts AMR2	220 g/m ²	496A, 527A, 542A	Hemden APIC	180 g/m ²	065V, 068V	13,8	2					
			Sweater AMR3	300 g/m ²	549A	22,2	2					
			Fleece jassen ATF5	310 g/m ²	7690, 9854, 9896	38,4	3	31,3	92,3			
			Softshells ATV4	350 g/m ²	9633, 9634, 9632	44,9	4	42,2	93,2			•
			Sio-Safe™ Essential APFA	350 g/m ²	008V, 009V, 010V, 016V, 017V, 018V, 066V, 072V	44,8	4	41	94,2			•
			Sio-Safe™ Extra APF9	300 g/m ²	019V, 020V, 026V, 031V	16,2	2					•
			Sio-Safe™ Extra APFD	320 g/m ²	020V, 026V	16,2	2					•
			Sio-Safe™ Aqua ALK2 + ASR7	500 g/m ²	7227, 1005, 7241	47,9	4					•

3. Siopor ExcellARC: Nieuwe producten



Nieuwe ExcellArc Collectie



Meer bescherming en meer comfort voor de drager.
Dat is in het kort waar onze nieuwste Siopor® Excell collectie voor staat.

SIOPOR®
EXCELL

Onze nieuwe Siopor® Excell designs voldoen aan de nieuwe IEC 61482-2 / 2018 standaard, met ATPV-waarde 9.1 cal/cm², en beschermen de drager tegen de risico's ten gevolge van een elektrische vlamboogoverslag.

Deze nieuwe collectie, "ExcellARC" gedoopt, zal gecertificeerd worden volgens de meest recente normen. De stof is niet alleen zachter en soepeler, maar weegt ook minder: 280 g/m². Het is echter vooral het verbeterde ademend vermogen van de stof die de kleding nog comfortabeler en nog aangenamer om dragen maakt. De Siopor® Excell producten voldoen aan klasse 4 voor waterdampdoorgangswaarde (Ret <15) van de nieuwe standaard EN 343-2019.

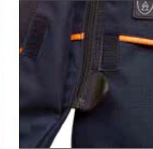
Standard



Door warmte opgezette FR reflecterende tape



Voorzien voor kap (apart verkrijgbaar)



Gemakkelijk inritssysteem



Mouwverruiming door drukknoopen



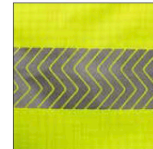
Borstzak



Interchangeable Lining System

Premium:

alle features van de Standard jassen plus:



Flexibele gesegmenteerde S-tape



Voorzien voor kap (apart verkrijgbaar)



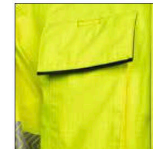
Gemakkelijk inritssysteem met YKK rits



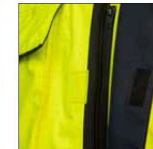
Verlengd rugpand



Mouwverruiming met klittenbandsluiting + voorgevormde mouwuiteinden



borstzak + lussen



Napoleonzak



Interchangeable Lining System

Evolutie van Winseler naar Torvik – Fase 1: Siopor FR AST



SIO-START™ 265

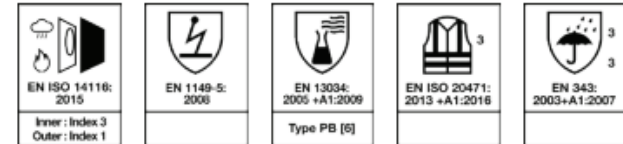
Waverly 7361N2EF5 265 	Baltero 9461N2EF5 266 	Wellsford 4691N2EF5 266
Marex 9464N2EF5 271 	Reaven 9462N2EF5 272 	Waddington 9495N2EF5 273
Delano 9485N2EF5 274 	Tielson 5874N2EF5 275 	Brisbane 6133A2EF5 275

SIO-START™ MODULAR 268

Ridley 7218A2EF7 268 	Elliston 7219A2EF7 269
---------------------------------------	---

SIOPOR® FR AST 277

Glenroy 7222A2EF7 277 	Ekofisk 5806A2EF3 277 	Hasnon 3085N2EF7 278 	Duffel 3074N2EF7 279
Winseler 3073N2EF7 280 	Hedland 7223A2EF7 282 	Barker 7224A2EF7 284 	Hinton 7225A2EF7 284
Oregon 1874A2EF5 285 	Gladstone 5729A2EF7 286 	Geralton 5634A2EF7 286 	Carret 7253A2EF7 287



Voornaamste wijzigingen:

- EN-531
- Aanpassing symbool EN ISO 14116

Evolutie van Winseler naar Torvik – Fase 2: Siopor Excell (vb Falcon)

SIOPOR
EXCELL

SIOPOR® EXCELL

289

Barrington
7238A2ETI



289

Durant
7237A 2ETI



289

Toledo
7236A2ETI



289

Falcon
7229A 2ETI



291

Kamber
7235A2ETI



291

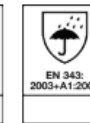
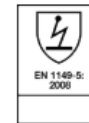
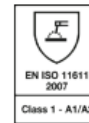
Talbot
7252A2ETI



293

Voornaamste wijzigingen:

- EN ISO 11611 (lasbescherming)
- EN ISO 11612 (bescherming tegen industriële hitte)



Evolutie van Winseler naar Torvik – Fase 3: Siopor ExcellArc



ARC KL1

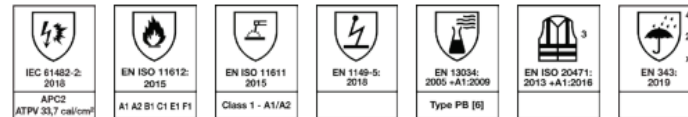


Voornaamste wijzigingen:

- IEC 61482-2
- EN 343 4/4



ARC KL2



7330 Torvik (Siopor ExcellArc)

VS

7229 Falcon (Siopor Excell)



EN 343 4/4 vs EN 343 3/3

Vlamboog IEC 61482-2

Soepelere stof



 IEC 61482-2: 2018 APC1 ATPV 8,1 cal/cm²	 EN ISO 11612: 2015 A1 A2 B1 C1 E1 F1	 EN ISO 11611: 2015 Class 1 - A1/A2	 EN 1149-5: 2019	 EN 13034: 2005 +A1:2009 Type PB [6]	 EN ISO 20471: 2013 +A1:2016	 EN 343: 2019
---	--	--	--	---	--	---

Stof:

SIOPOR® Excell: 3-laags materiaal: Dobby ripstop polyester weefsel (& AST) + ademende FR PU + inherent FR breisel; ± 280 g/m² | 85% FR viscose + 15% para-aramide; ± 125 g/m²

 EN ISO 11612: 2008 A1 A2 B1 C1 E1 F1 W03	 EN ISO 14116: 2006 Index 3	 EN ISO 11611: 2007 Class 1 - A1/A2	 EN 1149-5: 2006	 EN 13034: 2005 +A1:2009 Type PB [6]	 EN ISO 20471: 2013	 EN 343: 2003+A1:2007
--	--	--	--	---	---	---

Stof:

SIOPOR® Excell: 3-laags materiaal: Dobby ripstop polyester weefsel (& AST) + ademende FR PU + inherent FR breisel; ± 300 g/m²



Siopor ExcellArc








Torvik 7330
Grindal 7430

vs

Kaldvik 7329
Fondal 7429



Moderne look vs. basismodellen
Verlengde rug + voorgevormde mouwen
Gesegmenteerde reflecterende banden

 IEC 61482-2: 2018 ATPV 0,1 cal/cm ²	 EN ISO 11612: 2015 A1 A2 B1 C1 E1 F1	 EN ISO 11611: 2015 Classe 1 - A1/A2	 EN 1149-5: 2018	 EN 13034: 2005+A1:2009 Type PB [R]	 EN ISO 20471: 2013+A1:2016	 EN 343: 2019 4 X
---	---	--	---	--	--	--

Stof:

SIOPOR® Excell: 3-laags materiaal: Dobby ripstop polyester weefsel (& AST) + ademende FR PU + inherent FR breisel; ± 280 g/m² | 85% FR viscose + 15% para-aramide; ± 125 g/m²

Overige nieuwe producten: 7870 (ILS: polaire FR index 3)



Troston - 7870A2TF6

Vlamvertragende en
antistatische fleec
voering met mouwen

Tissu:

Dubbelzijdige fleec: 54%
modacryl + 34,2% FR katoen +
10% nylon + 1,8% AST; $\pm 260 \text{ g/m}^2$



4. Werkkleding: multinorm lightweight



SIO-FLAME™ ANTI-STATIC

SIO-FLAME™ ANTI-STATIC

223



SIO-SAFE™ ESSENTIAL

SIO-SAFE™ ESSENTIAL

341



SIO-SAFE™ EXTRA

SIO-SAFE™ EXTRA

359



Tissu:
Sio-Flame™ Anti-Static: 99%
katoen FR + 1% A; ± 340 g/m²

Tissu:
Sio-Safe™ Essential: 79% FR katoen
+ 20% PES + 1% A; ± 350 g/m²

Tissu:
Sio-Safe™ Extra: 54% modacryl +
45% viscose + 1% A; ± 300 g/m²

Werkkleding: multinorm lightweight



SIO-SAFE™
ESSENTIAL LIGHT

SIO-SAFE™ ESSENTIAL LIGHT

337

Ramea NOUVEAU
009VA2PFB



337

Moreda NOUVEAU
012VN2PFB



337

Devona NOUVEAU
017VN2PFB



338

Vendat NOUVEAU
010VA2PFB



338

Ambok NOUVEAU
013VN2PFB



339

Macas NOUVEAU
018VN3PFB



339

Tissu:

Sio-Safe™ Essential Light: 79% FR katoen
+ 20% PES + 1% AS **± 260 g/m²**

SIO-SAFE™
EXTRA LIGHT

SIO-SAFE™ EXTRA LIGHT

355

Orlu NOUVEAU
020VA2PIP



355

Bakki NOUVEAU
022VN2PIP



355

Mornant NOUVEAU
026VN2PIP



356

Warwick NOUVEAU
892VC2PIP



356

Tissu:

Sio-Safe™ Extra Light: 57% aramide +
42% polyester + 1% AS **± 260 g/m²**

5. Multinorm kleding voor dames



Oroya (072V) + Casma (073V)

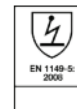
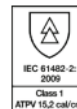


Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2009 class 1- ATPV 15.2 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1A2B1C1E3F1
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 1 - A1 A2
- » EN 1149-5 : 2008
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 13688 : 2013

Stof:

Slo-Safe™ Essential: 79% FR katoen + 20% PES + 1% AST; ± 350 g/m²



Multinorm kleding voor dames



Kasie (066V) + Lesha (067V)

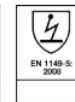
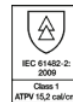


Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2009 class 1- ATPV 15.2 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1A2B1C1E3F1
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 1 - A1 A2
- » EN 1149-5 : 2008
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 2
- » EN ISO 13688 : 2013

Stof:

Sio-Safe™ Essential: 79% FR katoen + 20% PES + 1% AST; ± 350 g/m²



Multinorm kleding voor dames



Softshell Heika (7332)



Buitenkant:

- » Rechtopstaande kraag
- » Ritssluiting onder flap met klittenbandsluiting
- » 1 Ingezette borstzak met ritssluiting
- » 2 Ingezette zakken
- » 1 lus voor gasdetectiemeter
- » Ronde mouwen
- » Mouwvernauwing d.m.v. klittenbandsluiting
- » Verlengd rugpand
- » Vlamvertragende gesegmenteerde reflecterende tape (50 mm)

Binnenkant:

- » Ongevoerd
- » 1 binnenzak

Stof:

3-laags softshell: polyester weefsel + ademend FR PU + Inherent FR fleece + AST; ± 350 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2018 APC1 - ATPV 24,3 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C2 F1
- » EN ISO 14116 : 2015 / IND.3
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 2 - A1
- » EN 1149-5 : 2018
- » EN 13034 : 2005 + A1 ; 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 2
- » EN 14058 : 2017 / Class 1.3 xx
- » EN ISO 13688 : 2013



Multinorm kleding voor dames



Regenparka Vaski (7331)



Buitenkant:

- » Rechtopstaande kraag
- » Voorzien voor kap (kap apart verkrijgbaar)
- » YKK Ritsluiting onder flap met klittenbandsluiting
- » 2 opgezette zakken
- » 2 lussen voor gasdetectiemeters
- » 1 Napoleon zak
- » Ronde mouwen
- » Mouwvernauwing d.m.v. klittenbandsluiting
- » Elastisch koord in voorste zoom
- » Verlengd rugpand
- » Inschuifstelsel rits voor extra gebruiksgemak
- » voorgevormde mouwuiteinden
- » Vlamvertragende gesegmenteerde reflecterende tape (50 mm)

Binnenkant:

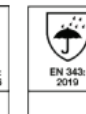
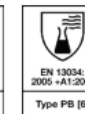
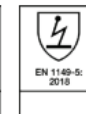
- » Ongevoerd
- » 2 binnenzakken
- » Verschillende voeringen/fleeces kunnen ingeritst worden

Stof:

SIOPOR® Excell: 3-laags materiaal: Dobby ripstop polyester weefsel (& AST) + ademende FR PU + Inherent FR breisel; ± 280 g/m² | 85% FR viscose + 15% para-aramide; ± 125 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2018 class 1 - ATPV 9.1 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 A2 B1 C1 E1 F1
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 1 - A1 A2
- » EN 1149-5 : 2018
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 2
- » EN 343 : 2019 / Class 4-4-X
- » EN ISO 13688 : 2013



6. RWS: nieuwe catalogoog + nieuwe producten



RWS LINE

Dronten – 610AA21P0



Buitenkant:

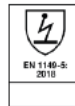
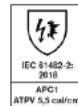
- » Omlengkraag
- » Verborgene knoopsluiting onder beleg
- » Lange mouwen
- » Manchetten aan mouwuiteinden
- » Verticale reflecterende streep op mouw
- » Vlamvertragend reflecterend tape (50 mm)
- » Ruglengte 77 cm (L)

Stof:

Dubbeldoek: buitenlaag: polyester / binnenlaag: Protex* + Lenzing FR + para-aramide + AST; ± 220 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2018 APC1 - ATPV 5,5 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C1 F1
- » EN 1149-5 : 2018
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 3
- » EN ISO 13688 : 2013



Marrum – 850VA2PIP



Buitenkant:

- » Omlegkraag
- » Verborgen drukknopsluiting onder beleg
- » 2 opgezette borstzakken met klep met verborgen drukknopsluiting
- » 2 opgezette zakken met versteviging
- » 1 opgezette dijbeenzak met versteviging en met klep met verborgen drukknopsluiting
- » 1 opgezette achterzak met klep en verborgen drukknopsluiting
- » 1 stokmeterzak met versteviging
- » 1 pennenzak
- » 2 doorsteekgleuven met verborgen drukknopsluiting
- » Ronde mouwen
- » Mouwvernauwing d.m.v. drukknopen
- » Kniezakken
- » Dubbel gestikte (2x2) reflecterende strepen (50mm)

Binnenkant:

- » Verstelbare elastische taille
- » Identificatie label

Stof:

Slo-Safe™ Extra Light: 57% aramide + 42% polyester + 1% AST; ± 260 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2009 class 1 - ATPV 8.0 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C1 F1
- » EN ISO 14116 : 2015 / IND.3
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 1 - A1
- » EN 1149-5 : 2008
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type 6
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 3
- » EN ISO 13688 : 2013



IEC 61482-2:
2009
Class 1



EN ISO 11612:
2015
A1 B1 C1 F1



EN ISO 14116:
2015
Index 3



EN ISO 11611
2015
Class 1 - A1



EN 1149-5:
2008



EN 13034:
2005 +A1:2009
Type 6



EN ISO 20471:
2013 +A1:2016
Class 3

Hollum – 7334A2TV4



Buitenkant:

- » Rechtopstaande kraag
- » Ritssluiting onder flap met klittenbandsluiting
- » 1 opgezette borstzak met ritssluiting
- » 2 Ingezette zakken
- » 1 lus voor gasdetectiemeter
- » Ronde mouwen
- » Mouwvernaauwing d.m.v. klittenbandsluiting
- » Elastisch koord in zoom
- » Ruglengte 78 cm (L)

Binnenkant:

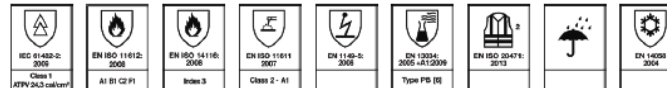
- » 1 binnenzak

Stof:

3-laags softshell: polyester weefsel + ademend FR PU + Inherent FR fleece + AST; ± 350 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2018 APC1 - ATPV 24,3 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C2 F1
- » EN ISO 14116 : 2015 / IND.3
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 2 - A1
- » EN 1149-5 : 2018
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 3
- » EN 14058 : 2017 / Class 1 3 xx
- » EN ISO 13688 : 2013



Beltrum– 7333A2ET2



Buitemkant:

- » Rechtopstaande kraag
- » Voorzien voor kap (kap apart verkrijgbaar)
- » YKK Ritssluiting onder flap met klittenbandsluiting
- » 1 ingezette borstzak met klep en klittenbandsluiting
- » 2 opgezette zakken
- » 2 lussen voor gasdetectiemeters
- » 1 Napoleon zak
- » Ronde mouwen
- » Mouwvernauwing d.m.v. klittenbandsluiting
- » Elastisch koord in voorste zoom
- » Verlengd rugpand
- » Inschuifstelsel rits voor extra gebruiksgemak
- » voorgevormde mouwuiteinden
- » Vlamvertragende gesegmenteerde reflecterende tape (50 mm)
- » Ruglengte 85 cm (L)

Binnenkant:

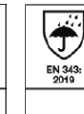
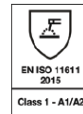
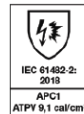
- » Ongevoerd
- » 2 binnenzakken
- » Verschillende voeringen/fleeces kunnen ingeritst worden

Stof:

SIOPOR® Excell: 3-laags materiaal: Dobby ripstop polyester weefsel (& AST) + ademende FR PU + Inherent FR bresel; ± 280 g/m²

Europese normeringen: (gebaseerd op maat L)

- » IEC 61482-2 : 2018 class 1 - ATPV 9.1 cal/cm²
- » EN ISO 11612 : 2015 / A1 A2 B1 C1 E1 F1
- » EN ISO 11611 : 2015 / Class 1 - A1 A2
- » EN 1149-5 : 2018
- » EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 Type PB [6]
- » EN ISO 20471 : 2013 +A1 2016 / Class 3
- » EN 343 : 2019 / Class 4-4-X
- » EN ISO 13688 : 2013





**VRAGEN ??
Bedankt !!**

SIOEN INDUSTRIES NV
Fabriekstraat 23
B-8850 Ardoorie
Belgium
BTW BE 0441.642.780
RPR Gent, division Brugge

Get social:

 [sio.to/fb](https://www.facebook.com/sioen)

 [sio.to/tw](https://twitter.com/sioen)

 [sio.to/in](https://www.linkedin.com/company/sioen)

 [sio.to/yt](https://www.youtube.com/sioen)

www.sioen.com