

MATERIAAL INFORMATIE

Het belang van kwaliteitscontrole

We streven ernaar onze producten te laten voldoen aan de behoeften en verwachtingen van onze klanten. Wij hechten groot belang aan het borgen van de kwaliteit van onze kleding. Onze kwaliteitscontrole bestrijkt het gehele productieproces, van stof en materialen die worden gebruikt, vanaf de productontwikkeling tot aan het eindproduct. Dit verzekert ons van een duurzaam product dat lang mee gaat en dat voldoet aan de hoge eisen die wij stellen aan onze werkkleding.

Voordat het eindproduct kan worden goedgekeurd, doorgaat het eerst onderstaande testen:

- Alvorens de productie van start gaat, keuren wij de gebruikte materialen en stoffen.
- Elke batch inkomende stoffen en reflectiematerialen wordt getest in onze testruimte. De verschillende kenmerken worden getest, afhankelijk van hoe de stof wordt gebruikt en welke functie de kleding heeft. Belangrijke parameters zijn: krimp, scheursterkte, kleurvastheid, pillen en brandbaarheid.
- Nieuwe stoffen worden altijd aangeboden voor was testen, zodat we zeker weten dat de stoffen geschikt zijn voor industrieel wassen.
- Certificering van producten en stoffen vindt plaats na grondig testen door een extern geautoriseerd testinstituut.
- De kwaliteitscontrole bevat tenslotte ook de controle op de inkomende eindproducten.



MATERIAAL BESCHRIJVING

In onderstaande tabel staat een overzicht van alle materialen uit de brochure. In de linkerkolom staan de materiaalnummers die worden aangegeven in de productbeschrijvingen. In de tweede kolom worden de samenstelling, het gewicht en de overige materiaaleigenschappen vermeld. Is het materiaal gecertificeerd, dan wordt er ook een overzicht gegeven van de EN-normen die specifiek voor dit materiaal gelden.

Nr	Materiaalbeschrijving	Nr	Materiaalbeschrijving
003	100% polyester quilt met polyester voering, 80 g/m ²	300	Beaver nylon - 50% polyamide / 50% katoen, 240 g/m ² Twill met nylon aan de buitenzijde voor een hoge slijtvastheid. Het materiaal heeft een waterafstotende impregnering.
004	100% polyester quilt met polyester voering, 110 g/m ²	303	Beaver nylon - 50% polyamide / 50% katoen, 235 g/m ² Twill met nylon aan de buitenzijde voor een hoge slijtvastheid. Waterafstotende impregnering met PU-gecoate binnenzijde biedt een uitstekende bescherming tegen vocht.
007	100% polyester mesh	400	65% polyester / 35% katoen, 245 g/m ² Katoen/polyestertwill met hoog comfort en uitstekende waseigenschappen. Het materiaal is slijtvast en heeft een hoge kleur- en krimpvastheid. Sneldrogend.
008	100% polyester pile, 350 g/m ²	429	58% polyester / 42% katoen, 215 g/m ² Tricot. 2-laags jacquard met 3 functies: voert vocht af, neemt vocht op en houdt warmte vast.
012	100% polyester quilt met polyester vulling, 150 g/m ²	440	54% katoen / 46% polyester, 260 g/m ² Fluorescerende twill met ribstop voor extra scheurweerstand. Katoen aan binnenzijde voor extra hoog comfort. EN ISO 20471
050	Cantex Heavy Rib - 57% modacryl / 36% katoen / 5% elastan / 2% antistatisch, 335 g/m ² Inherent vlamvertragend tricot.	443	60% katoen / 40% polyester, 265 g/m ² Twill met PU-coating in fluorescerende kleuren.
054	Vlamvertragende quiltstof - 45% modacryl / 35% katoen / 18% polyamide / 2% antistatisch, met polyester voering, 80 g/m ² Inherent vlamvertragend materiaal met vlamvertragende polyester voering.	452	85% polyester / 15% katoen, 270 g/m ² Slijtvast satijn in fluorescerende kleuren. EN ISO 20471
055	Vlamvertragende quiltstof - 45% modacryl / 35% katoen / 18% polyamide / 2% antistatisch, met polyester voering, 110 g/m ² Inherent vlamvertragend materiaal met vlamvertragende polyester voering.	460	T-TEX - 100% polyester, PU-laminaat, 180 g/m ² Wind- en waterafstotend. Waterkolom 5000 mm.
060	Vlamvertragende voering - 87% modacryl / 13% katoen, 320 g/m ² Inherent vlamvertragende voering. EN ISO 14116 Index 3	461	T-TEX PRO - 100% polyester, PU-laminaat, 285 g/m ² Wind- en waterdicht. Waterkolom 10000 mm. EN 343 klasse 3:3
112	100% katoen, 175 g/m ² Single jersey met uitstekende waseigenschappen.	462	T-TEX One - 100% polyester, PU-laminaat, 205 g/m ² Wind- en waterdicht. Waterkolom 8000 mm. Ademend vermogen/waterdamp doorlatendheid <20 Pa m ² /W. EN 343 klasse 3:3 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren
113	55% polyester / 45% katoen, 200 g/m ² Piqué in fluorescerende kleuren. Comfortabele vormvaste interlock met katoenen binnenzijde. EN ISO 20471	463	T-TEX RS - 100% polyester, PU-laminaat, 205 g/m ² Wind- en waterdicht. Waterkolom 5000 mm. Ademend vermogen/waterdamp doorlatendheid 5,6 Pa m ² /W. EN 343 klasse 3:3 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren
131	100% katoen, 310 g/m ² Comfortabele katoentwill.	470	100% polyester, 300 g/m ² 3-laags fleece met PU-laminaat en binnenzijde van mesh, windafstotend.
150	100% katoen, 375 g/m ² Robuuste katoentwill. Slijtvast. Voorgewassen om kans op krimpen te minimaliseren.	480	92% polyester / 8% elastan, 325 g/m ² Softshell, PU-laminaat met polyesterfleece. Wind- en waterafstotend. Waterkolom 3000 mm. EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren
163	Zwart & Wit - 100% polyamide, 200 g/m ² Versterkt materiaal, extra slijtvast.	481	100% polyester, 330 g/m ² Softshell, PU-laminaat met polyesterfleece. Wind- en waterafstotend. Waterkolom 3000 mm.
210	HTPA - 100% polyamide, 210 g/m ² Versterkt materiaal, extra slijtvast.	500	65% polyester / 35% katoen, 300 g/m ² Katoen/polyestertwill met hoog comfort en uitstekende waseigenschappen. Het materiaal is slijtvast, kleurvast en heeft een hoge krimpweerstand. Voelt dankzij de comfortfinish aan als katoen.
213	HTPA Dobby - 100% polyamide, 260 g/m ² Versterkt materiaal, structuurweefsel, extra slijtvast.	510	100% polyesterfleece, 220 g/m ²
221	60% katoen / 40% polyester, 200 g/m ² Katoen/polyestertwill, voelt aan als katoen met de voordelen van polyester wat betreft waseigenschappen en slijtvastheid.	511	100% polyesterfleece, 280 g/m ²
240	50% katoen / 50% polyester, 215 g/m ² Vormvast piqué in comfortabele katoen/polyesterkwaliteit.	515	100% polyester, 215 g/m ² Double diamond quilt.
260	65% katoen / 35% polyester, 280 g/m ² Sweatshirtkwaliteit met geruwde binnenzijde.		
261	65% polyester / 35% katoen, 500 g/m ² Bonded jersey met 100% polyesterfleece.		
262	45% acryl / 45% polyester / 10% wol, 400 g/m ² Grof gebreed tricot met 100% polyesterfleece aan de binnenzijde.		
264	80% polyester / 20% katoen, 300 g/m ² Sweatshirtkwaliteit met geluste binnenzijde in fluorescerende kleuren. EN ISO 20471		
282	65% polyester / 35% katoen, 310 g/m ² Panama.		
283	65% polyester / 35% katoen, 310 g/m ² Panama met waterafstotende impregnering.		

Materiaalbeschrijving - vervolg

Nr Materiaalbeschrijving

- 801 Barricader - 100% para-aramide, met polymeercoating, 545 g/m²**
 Inherent vlamvertragende verstevigende stof, met een hoogwaardige bescherming tegen hitte en metaalspatten.
 EN ISO 11162 A1+A2 B2 C1 E3
 EN ISO 11611 klasse I
 EN 1149-3
- 811 Tera TX - 48% modacryl / 38% katoen / 12% polyamide / 2% antistatisch, 260 g/m²**
 Inherent vlamvertragend materiaal dat comfortabel aanvoelt. Extra versterkt garen. Biedt uitstekende scheurweerstand ondanks het lage gewicht.
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 FI
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 10,1 cal/cm², EBT 9,5 cal/cm²
 LOI 29,8%, HAF 79,5%
 EN 1149-3
 EN 13034
 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren
- 842 Aramide 4999HV - 41% aramide / 40% polyester / 18% modacryl / 1% antistatisch, 220 g/m²**
 Inherent vlamvertragend materiaal in fluorescerende kleuren.
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 FI
 EN 61482-1-2 klasse I (in combinatie met materiaal 911)
 EN 61482-1-1, ATPV 15,6 cal/cm² (in combinatie met materiaal 911)
 LOI 31,2%
 EN 1149-3
 EN 13034
 EN ISO 20471
- 845 Aramide 6.4FC - 79% aramide / 20% modacryl / 1% antistatisch, 220 g/m²**
 Inherent vlamvertragend materiaal met uitstekende vlamvertragende eigenschappen, in combinatie met hoge slijtvastheid en een laag gewicht.
 EN 11612 A1+A2 B1 C1
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 10,1 cal/cm²
 LOI 31,2%
 EN 1149-3
 EN 13034
- 848 Aramide 2.9IR - 41% aramide / 40% polyester / 18% modacryl / 1% antistatisch met PU/PTFE laminaat, 290 g/m²**
 Inherent vlamvertragend gelamineerde stof in fluor kleuren.
 Wind- en waterafstotend. Waterkolom 10 000 mm.
 Ademend vermogen/waterdamp doorlatendheid 4,8 Pa m²/W.
 EN ISO 11162 A1 B1 C1 E2 FI
 EN ISO 11611 klasse I
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 11,5 cal/cm²
 EN 1149-3
 EN 13034
 EN ISO 20471
- 862 Outback 250 - 65% viscose / 22% aramide / 12% polyamide / 2% antistatisch, 250 g/m²**
 Inherent vlamvertragende stof met goede vlamvertragende bescherming in combinatie met een zachte structuur en uitstekende was eigenschappen.
 EN 11612 A1+A2 B1 C1 D1 E1 FI
 EN ISO 11611 klasse I
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 10,5 cal/cm²
 EN 1149-3
 EN 13034
 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren

Nr Materiaalbeschrijving

- 880 Cantex 1210 - 48% modacryl / 46% katoen / 3% aramide / 3% antistatisch, 350 g/m²**
 Inherent vlamvertragend materiaal met een uitstekende bescherming tegen gesmolten metaal, convectiewarmte of stralingswarmte.
 Hoogst mogelijke bescherming tegen vloeibaar metaal.
 EN 11612 A1+A2 B1 C1 E3 FI (D3 in combinatie met materiaal 920, Cantex JX)
 EN ISO 11611 klasse I
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1 ATPV 11,9 cal/cm²
 LOI 34,3%
 EN 1149-3
 EN 13034
- 882 Cantex 2.0 - 52% modacryl / 38% katoen / 6% viscose / 3% aramide / 1% antistatisch, 350 g/m²**
 Inherent vlamvertragend materiaal met een uitstekende bescherming tegen gesmolten metalen, convectiewarmte of stralingswarmte.
 Hoogst mogelijke bescherming tegen vloeibaar staal.
 EN 11612 A1+A2 B1 C1 E3 FI
 EN ISO 11611 klasse I
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 15,0 cal/cm²
 EN 61482-1-1, ATPV 40,7 cal/cm² (in combinatie met materiaal 911 en 920)
 HAF 83,1%
 LOI 32,3%
 EN 1149-3
 EN 13034
 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren
- 890 Cantex Jersey - 55% modacryl / 45% katoen, 170 g/m²**
 Inherent vlamvertragende single jersey.
 EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 FI
 EN 61482-1-2 klasse I
- 891 Cantex Dual 220 - 35% modacryl / 30% polyester / 21% viscose / 9% katoen / 3% polyamide / 2% antistatisch, 220 g/m²**
 Dubbel gebreed inherent vlamvertragend tricot met een comfortabele zachte binnenzijde. Fluorescerend.
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 FI
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 7,3 cal/cm²
 LOI 25,4%
 EN 1149-3
 EN ISO 20471
- 892 Cantex Dual 320 - 42% modacryl / 21% polyester / 18% katoen / 14% viscose / 3% polyamide / 2% antistatisch, 320g/m²**
 Dubbel gebreed inherent vlamvertragend tricot met een comfortabele zachte binnenzijde. Fluorescerend.
 EN ISO 11612 A1 B1 C2 FI
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 61482-1-1, ATPV 11,3 cal/m²
 LOI 28,3%
 EN 1149-3
 EN ISO 20471
- 893 Cantex Fleece - 45% modacryl / 35% katoen / 18% polyester / 2% antistatisch, 330 g/m²**
 Inherent vlamvertragende fleece.
 EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
 EN 61482-1-2 klasse I
 EN 1149-3

Materiaalbeschrijving - vervolg

Nr	Materiaalbeschrijving	Nr	Materiaalbeschrijving
894	Cantex Pearl - 59% modacryl / 39% katoen / 2% antistatisch, 310 g/m² Inherent vlamvertragend tricot. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 61482-1-2 klasse I EN 1149-3 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren	911	Cantex Pro 145 - 45% modacryl / 35% katoen / 18% polyamide / 2% antistatisch, 160 g/m² Overhemdskwaliteit van comfortabele inherent vlamvertragende twill. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 61482-1-2 klasse I LOI 26,7% EN 1149-3
895	Cantex Jersey AT - 59% modacryl / 39% katoen / 2% antistatisch, 185 g/m² Inherent vlamvertragende single jersey in fluorescerende kleuren. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 1149-3 EN ISO 20471	920	Cantex JX - 60% modacryl / 38% katoen / 2% antistatisch, 235 g/m² Inherent vlamvertragend kanaalgebreid tricot. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 61482-1-2 klasse I EN 61482-1-1, EBT 7,0 cal/cm ² LOI 30,1% EN 1149-3
896	Outback J245 - 79% viscose / 10% aramide / 10% polyamide / 1% antistatisch, 245 g/m² Inherent vlamvertragende single jersey met bescherming tegen elektrische vlamboog en open arc klasse 2. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 61482-1-1, EBT 8,5 cal/cm ² EN 1149-3	921	Cantex EA - 52% modacryl / 42% katoen / 6% elastan, 300 g/m² Inherent vlamvertragend ribgebreid tricot. EN ISO 11612 AI
897	Cantex Piqué - 59% modacryl / 39% katoen / 2% antistatisch, 220 g/m² Inherent vlamvertragend piqué. EN ISO 11612 AI BI CI FI EN 1149-3 EN 61482-1-2 klasse I	922	Cantex JL - 57% modacryl / 36% katoen / 5% elastan / 2% antistatisch, 240 g/m² Inherent vlamvertragende single jersey met elastan. EN ISO 14116 Index 3 EN 1149-3
898	54% modacryl / 44% katoen / 2% antistatisch, PU laminaat, 210 g/m² Functionele en lichte voering in inherent vlamvertragende stof met wind- en waterafstotend laminaat. EN ISO 14116 Index 3 EN 1149-3	931	Cantex 240IR - 54% modacryl / 44% katoen / 2% antistatisch, PU laminaat, 260 g/m² Inherent vlamvertragende twill met PU-laminaat. Wind- en waterafstotend. Waterkolom 10 000 mm. Ademend vermogen/ waterdamp doorlatendheid 9,5 Pa m ² /W. EN ISO 11612 AI + A2 BI CI FI EN ISO 11611 klasse I EN 61482-1-2 klasse 2 (in combinatie met materiaal 911) EN 61482-1-1, ATPV 40,1 cal/cm ² (in combinatie met materiaal 055) EN 13034 EN 1149-3 EN ISO 20471 voor fluorescerende kleuren EN 343 klasse 3:3
901	Merino RX - 60% wol / 38% viscose / 2% antistatisch, 200 g/m² Gebreide rib van zachte Merino wol en vlamvertragend viscose. EN ISO 11612 AI + A2 BI CI FI EN 61482-1-2 klasse I EN 61482-1-1, ATPV 5,5 cal/cm ² LOI 27,7% EN 1149-3		
903	Merino TX - 60% wol / 38% viscose / 2% antistatisch, 360 g/m² Terry van zachte Merino wol en vlamvertragend viscose. EN ISO 11612 AI + A2 BI C2 FI EN 61482-1-2 klasse I EN 61482-1-1, ATPV 12,7 cal/cm ² HAF 85,5% LOI 28,7% EN 1149-3		
910	Cantex 180 - 54% modacryl / 44% katoen / 2% antistatisch, 210 g/m² Inherent vlamvertragend materiaal in fluorescerende kleuren. EN ISO 11612 AI + A2 BI CI FI EN 61482-1-2 klasse I EN 1149-3 EN ISO 20471		