Fashion for your profession



Weld Shield Weld Shield



EN ISO 11611 Kl. 1-A1



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







Hitzeschutz in modernem Design

Gerade unter extremen Bedingungen sind Sie mit PLANAM optimal geschützt. Für die Arbeiten bei geringer Strahlungshitze und bei Gefährdung durch Metallspritzer sind Sie mit der neuen Speziallinie "Weld Shield" dauerhaft auf der sicheren Seite. Die vom Sächsischen Textilforschungsinstitut (STFI) zertifizierten Modelle bestechen durch das moderne Design und die zweifarbige Farbgestaltung. Die hochwertige Gewebemischung ist robust und trocknergeeignet, das sorgt für ein pflegeleichtes Handling. Außerdem bieten die zahlreichen Taschen und Ausstattungsdetails sicheren Zugriff auf alle bei der Arbeit notwendigen Utensilien. Das verleiht Ihnen bei Hitze- und Schweißarbeiten ein sicheres Gefühl.

Heat protection in a modern design

PLANAM offers precise, optimum protection for extreme conditions. When working with low radiant heat and hazards from splashes of molten metal, the new "Weld Shield" special line keeps you permanently on the safe side. The model is certified by the Saxony Textile Research Institute (STFI), and boasts a modern, two-colour design. The high-quality fabric blend is robust and dryer-compatible, which makes these garments low-maintenance. In addition, the numerous pockets and features ensure access to all the tools your work requires. So you can feel safe and protected when working with heat and welding.

Material Material	84 % Baumwolle, 15 % Polyester, 1 % Carbonfasern antistatische Fasern, Flächengewicht ca. 365 g/m², antistatisch, flammhemmend ausgerüstet 84 % cotton, 15 % polyester, 1 % carbon fibres antistatic fibres, total weight approx. 365 g/m² antistatic, flame-retardant finish
Farben	grau/schwarz, kornblau/schwarz
Colours	grey/black, royal blue/black
Größen	42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60 - 62 - 64
Sizes	90 - 94 - 98 - 102 - 106 - 110
Pflegehinweise Care instructions	max. 25 Wäschen max. 25 washes





Jacke Jacket

Hochwertiger Schutz für heiße Zeiten. Frontverschluss mit verdeckten Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patten, 1 Handytasche rechts, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten.

High-quality protection when the heat is on. Front closure with concealed press studs, 2 breast pockets with flaps, 1 mobile phone pocket on the right, 2 side patch pockets with flaps.



EN ISO 11611 Kl. 1-A1



A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-3

EN 1149-3 EN 1149-5



Bundhose Trousers

Höchster Tragekomfort und erstklassige Sicherheit. Bund und Hosenschlitz mit Annähknöpfen zu verschließen, Bund mit 7 Gürtelschlaufen, Gummizug im Bund, 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen mit Druckknopf, 1 Oberschenkeltasche mit Patte links, 1 Maßstabtasche mit Patte rechts, 2 Gesäßtaschen mit Patten.

The utmost wearer comfort and first-rate safety. Button-fly and waistband, seven belt loops, elasticated waistband, 2 vertical front pockets with press studs, 1 thigh pocket with flap left, 1 ruler pocket with flap right, 2 back pockets with flaps.







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



EN 1149-5

Farben Colours



grau/schwarz grey/black 5520



kornblau/schwarz royal blue/black 5521







Latzhose Dungarees

Optimal geschütz und bequem. Bundweitenverstellung durch Annähknöpfe, Hosenschlitz mit Annähknöpfen, Gummizug im Bund, 2 Sicherheitsschnallen an den Trägern, Träger mit elastischem Gummibandeinsatz, Latztasche mit Patte, 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen mit Druckknopf, 1 Oberschenkeltasche mit Patte links, 1 Maßstabtasche mit Patte rechts, 2 Gesäßtaschen mit Patten. Optimum protection and comfort. Waistband adjustable through buttons, button-fly, elasticated waistband, 2 side release buckles at the end of braces, braces with elastic insert, bib pocket with flap, 2 vertigel fragt packets with property of the packet with flap.



Kl. 1-A1





EN 1149-3 EN 1149-5

the end of braces, braces with elastic insert, bib pocket with flap, 2 vertical front pockets with press stud, 1 thigh pocket with flap left, 1 ruler pocket with flap right, 2 back pockets with flaps.



gra

grau/schwarz grey/black

warz grey/black

kornblau/schwarz royal blue/black



EN ISO 11611

Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



Kleidung gemäß EN ISO 11611 dient dem Schutz einer Person beim Schweißen sowie bei verwandten Verfahren mit vergleichbaren Gefährdungen. Diese Bekleidung schützt den Träger gegen kleine Metallspritzer und sogenannte Schweißperlen sowie gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flammen

und gegen Stahlungshitze aus dem Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung bis ungefähr 100 V stehenden elektrischen Leitern.

Nach EN ISO 11611 teilt man die Kleidung je nach Schutzwirkung in folgende Klassen ein:

Klasse 1= Schutz gegen weniger riskante Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Spritzern und geringer Strahlungshitze

Klasse 2 = Schutz gegen riskante Schweißarbeiten und Situationen mit hoher Strahlungshitze

EN ISO 11612

Schutz für hitzeexponierte Industriearbeiter



Schutzkleidung, die für den Schutz gegen kurzen Kontakt mit Flammen und wenigstens eine Art von Hitze vorgesehen ist. Die Hitze kann konvektiv, strahlend oder durch große flüssige Metallspritzer verursacht werden – oder in Kombination dieser Einwirkungen eintreten. Die Anforderungen an die begrenzte Flammausbreitung müssen immer erfüllt sein.

Code A1-A2 = Schutz gegen begrenzte Flammausbreitung

Code B1-B3 = Schutz gegen konvektive Hitze

Code C1-C4 = Schutz gegen Strahlungshitze

 ${\it Code \ D1-D3} \quad = {\it Fl\"{u}ssige \ Aluminium spritzer}$

Code E1-E3 = Flüssige Eisenspritzer

Code F1-F3 = Kontakthitze

EN 1149-3 Prüfverfahren Messung des Ladungsabbaus



Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche von Kleidungsmaterialien. Ladungsabbau = die Wanderung von Ladung über oder durch ein Material, wodurch die Ladungsdichte oder das Oberflächenpotenzial an dem Punkt, an dem sich die Ladung befand, verringert wird.

Typische Einsatzgebiete sind Versorgungsbetriebe (z. B. Gas, Flüssigbrennstoffe, Treibstoffe), Petrochemie, Tankstellen, Tankreinigungen etc.

Auf sichere Erdung z. B. durch leitfähiges Schuhwerk (Durchgangswiderstand des Schuhs <= 10ex8) ist zu achten. Vollständige Körperbedeckung (auch der darunter getragenen Kleidung), in Ex-Bereichen nicht ausziehen. Kleidung stets geschlossen tragen. Ein Einsatz in der Explosionszone O und für Gas-/Dampf- und Luftgemische der Explosionsgruppe IIC erfordert zusätzliche arbeitsspezifische Risikoanalysen.

EN 1149-5 Leistungsanforderungen für elektrostatische Eigenschaften

Diese Norm ist Teil einer Normenserie von Prüfverfahren und Anforderungen für elektrostatische Eigenschaften von Schutzkleidung. Sie legt für elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung die Anforderungen zur Vermeidung von zündfähigen Entladungen fest. In brennbaren Atmosphären, die mit Sauerstoff angereichert sind, können die Anforderungen möglicherweise nicht genügen. Diese Norm gilt nicht für den Schutz vor Netzspannung.

EN ISO 11611

Protective clothing for use in welding and allied processes



Clothing produced according to EN ISO 11611 serves to protect the wearer while welding or performing allied processes involving comparable risks. This clothing provides protection against spatter (minor splashes of molten metal) and so-called welding beads as well as brief contact with flames and radiant heat from the arc. Under

normal welding conditions, it offers limited electrical insulation against DC voltage of up to approximately

According to EN ISO 11611, the clothing is divided into the following classes depending on their level of protection:

Class 1 = protection against less hazardous welding techniques and situations causing lower levels of spatter and radiant heat

Class 2 = protection against more hazardous welding techniques and situations causing higher levels of radiant heat

EN ISO 11612

Protective clothing for industrial workers exposed to heat



Protective clothing that is intended to provide protection against brief contact with flames and at least one type of heat. The heat can be convective, radiant or caused by large splashes of molten metal - or can occur in a combination of these effects.

The requirements on limited flame spread must always be met.

Code A1-A2 = Protection against limited flame spread

Code B1-B3 = Protection against convective heat

Code C1-C4 = Protection against radiant heat

Code D1-D3 = Splashes of molten aluminium

Code F1-F3 = Splashes of molten iron

Code F1-F3 = Contact heat

EN 1149-3 Test method Measurement of charge decay



Measurement of the discharge of electrostatic charges from the surface of clothing materials. Discharge of charges = the transfer of a charge via or through a material, as a result of which the charge density or the surface potential at the point at which the charge was located is reduced.

Typical areas of application are supply companies (e.g. gas, liquid fuels, fuels), the petrochemical industry, petrol stations, tank cleaning companies, etc.

Safe earthing, e.g. through the wearing of conductive shoes must be ensured. (Resistance of the shoe <= 10ex8) must be ensured. Please ensure that your entire body is covered (even the clothing worn underneath the protective clothing), do not undress in potentially explosive areas. Always keep clothing closed when worn. Application in explosion zone 0 and for gas/vapour and air mixtures of explosion group IIC requires additional work-specific risk analyses.

EN 1149-5 Performance requirements for electrostatic properties

This standard is one of a series of standard test methods and requirements for the electrostatic properties of protective garments. It specifies the requirements for avoiding flammable discharges for electrostatic dissipative protective garments. In flammable atmospheres that are enriched with oxygen, the requirements may not be sufficient. This standard is not applicable for protection analyst mains voltages.







Druck-Patch-Service Print-patch service

Ihr Logo, Ihr Slogan werden ganz nach Wunsch professionell und haltbar aufgedruckt.

Your logo, your slogan can be printed professionally and durably to your requirements



Stickerei-Service Embroidery service

Für einen seriösen Auftritt bietet die Stickerei viele individuelle Möglichkeiten. Embroidery offers many individual options for a respectable, professional image.



Tagesaktueller Versand Daily deliveries

Bestellungen, die bis 12.00 Uhr eingehen, werden noch am gleichen Tag verschickt. Orders received by 12 noon will be dispatched the same day.

Arbeitskleidung mit Anziehungskraft!

Mit der Erfahrung von über 25 Jahren hat sich PLANAM als führender Anbieter für Arbeitskleidung am Markt etabliert. Und das hat gute Gründe: Hochwertige Qualität und innovative Produkte garantieren ein Optimum an Sicherheit und Tragekomfort. Der modische Chic sorgt für ein modernes Aussehen und hinterlässt einen guten Eindruck am Arbeitsplatz. Die ostwestfälische Zuverlässigkeit und die ständige Verfügbarkeit von mehr als 2 Mio. Bekleidungsteilen stellen ein Höchstmaß an Service und Lieferfähigkeit sicher.

PLANAM Arbeitsschutz- und Freizeitbekleidung erhalten Sie ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel, denn nur hier bekommen Sie eine kompetente Beratung und fachkundige Empfehlungen in Bezug auf die richtige Kleidung für das jeweilige Berufsfeld.

Workwear with appeal!

With more than 25 years' experience behind it, PLANAM is now established as the market's leading supplier of workwear. And not without good reason: top quality and innovative products guarantee a high standard of safety, wearability and comfort. The fashionable styling creates a good image and leaves a good impression at work. The East Westphalian dependability and the constant availability of more than 2 million items of clothing ensure a high standard of service and supply.

PLANAM protective workwear and outdoor clothing can only be purchased from qualified specialty retailers in order to ensure that you are competently advised and receive expert advice on the right clothing for each field of work.

Ihr PLANAM Fachhändler Your PLANAM specialist dealer

