

SIOEN

Arbeitskleidung Arc Klasse 2



Besuchen Sie uns im
Coenen
STORE
auf der Moselstraße

Coenen Neuss GmbH & Co. KG • Moselstraße 22 • DE 41464 Neuss
Tel.: +49 2131 4009-0 • Fax: +49 2131 499875 • eMail: info@coenen.de • www.coenen.de

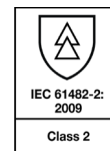
ARBEITSSCHUTZ

INDUSTRIE TECHNIK

BETRIEBSEINRICHTUNG

WARTUNG & SERVICE

Arbeitskleidung mit hohem Lichtbogenschutz



Stadtwerke, Infrastrukturunternehmen, Fabriken und Industrieanlagen nutzen in der Regel schwere Geräte, bei denen elektrische Schaltanlagen Lichtbögen oder Flashovers verursachen können. Mitarbeiter, die in der Stromerzeugung oder im Netz-/Verteilungsbereich arbeiten, sind dadurch häufig den thermischen Gefahren eines Lichtbogens ausgesetzt, z.B. in der Nähe von Hochspannungskabeln, Trafostationen, Schaltschränken oder auch an Erdkabeln u.v.m.

Was ist ein Lichtbogen?

Lichtbögen sind niedrigohmige Verbindungen in einem elektrischen System, die unerwünschte elektrische Entladungen durch die Luft verursachen. Infolgedessen kommt es zu einem raschen Anstieg der Temperatur (bis zu 19.000 Grad Celsius) und des Luftdrucks zwischen den elektrischen Leitern. Dies verursacht eine Explosion, die als Lichtbogen bekannt ist.

Schutzkleidung ist deshalb ein wesentlicher Bestandteil des Lichtbogenschutzes um zu verhindern, dass Überschläge (explosionsartige Entladung) zu Verletzungen oder lebensbedrohlichen Situationen führen. Für den Schutz gegen thermische Risiken durch Lichtbögen gibt es spezielle Normen. Der Box-Test oder "Arc-in-a-Box" (IEC 61482-1-2) ist die in Europa verwendete Prüfmethode. Ein Lichtbogen wird aus einer Richtung (der Box) durch Kurzschluss mit 4 kA für Klasse 1 (niedrige simulierte Lichtbogenexposition) oder 7 kA für Klasse 2 (hohe simulierte Lichtbogenexposition) erzeugt. Neben dem Schutz vor den thermischen Risiken eines elektrischen Lichtbogens kann auch Schutzkleidung mit besserer Sichtbarkeit, antistatischen Eigenschaften usw. erforderlich sein.

SIO-SAFE™ SUPRA

Sioen Sio-Safe™ Supra Kollektion

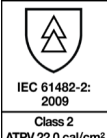
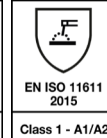
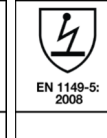
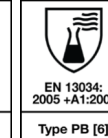
Als Sicherheitsbeauftragter ist es eine schwierige Aufgabe, die Risiken eines elektrischen Lichtbogens vorherzusagen und korrekt einzuschätzen. Deshalb hat Sioen eine Kollektion von Arbeitskleidung nach IEC 61482-1-2 Klasse 2 entwickelt, die einen hohen Schutz gegen die thermischen Gefahren elektrischer Lichtbögen bietet. Dieser Schutz ist 100 % rundum, sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite des Kleidungsstücks. Neben dem hohen Schutz gegen die thermischen Risiken des Lichtbogens erfüllt diese Kollektion z.T. vier bis fünf weitere europäische Normen.



Unsere Sio-Safe™ Supra-Kollektion umfasst eine Arbeitsjacke und eine Arbeitshose, jeweils in 3 Farben: Marineblau, Leuchtgelb-Marine und Leuchtorange-Marine. Die von uns verwendeten Stoffe sind sehr leicht, geschmeidig, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend, was einen sehr hohen Tragekomfort gewährleistet. Die Sio-Safe™ Supra Jacken und Hosen sind außerdem einlaufvorbehandelt und pillingfest. Die verstärkten Nähte tragen zu einer längeren Lebensdauer und höherer Verschleißfestigkeit bei.

Die Sio-Safe™ Supra Kollektion umfasst sechs Standardartikel. Die Modelle Godern und Hanfeld sind in einfarbig marineblau erhältlich und haben ein Stoffgewicht von nur 400 g/m². Mit der gleichen ultraleichten 2-lagigen Stoffkombination haben wir auch die Modelle Lobau und Karden in einer leuchtgelb/marinefarbenen Version entwickelt. Für die Modelle Pathal und Leste in leuchtorange/marine verwenden wir eine angenehme und komfortable 2-lagige Stoffkombination von lediglich 470 g/m². Nachstehend finden Sie eine Übersicht über diese 6 Artikel, einschließlich der für jeden Artikel geltenden europäischen Normen. Weitere Spezifikationen und technische Datenblätter zu diesen Workwear Artikeln finden Sie auf unserer Website www.sioen-ppc.com.



				
---	---	---	---	---



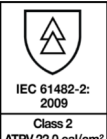
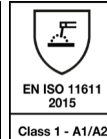
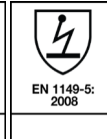
Godern - 057VA2PIT

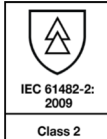
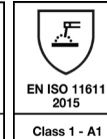
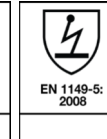
Jacke mit
Störlichtbogenschutz
(Kl 2)

Hanfeld - 058VA2PIT

Bundhose mit
Störlichtbogenschutz
(Kl 2)





Lobau - 059VA2PIT

Warnschutz-Jacke mit
Störlichtbogenschutz
(Kl 2)

Karden - 060VA2PIT

Warnschutz-Bundhose
mit Störlichtbogen-
schutz (Kl 2)



Pathal - 061VA2PFD

Warnschutz-Jacke mit
Störlichtbogenschutz
(Kl 2)

Leste - 062VA2PFD

Warnschutz-Bundhose
mit Störlichtbogen-
schutz (Kl 2)

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

