Technisches Datenblatt

SERIE POLYTECH

# Bundhose POLYTECH PLUS HV

## MC5831EG

### MATERIAL

Außen: 65% Lenzing™ FR Viskose, 22% Aramid, 12% Polyamid, 1% dissipative Faser. Innen: 64% Lenzing™ FR Viskose, 35% Aramid, 1% dissipative Faser.

### GRAMMATUR

Laminiert außen 250 g/m², innen 150 g/m²

### FUNKTIONALITÄT

Die Polytech Plus Serie ist für Störlichtbogen in Klasse 2 zertifiziert und garantiert dank des LENZING™ FR Gewebes in Kombination mit anderen Hochleistungsfasern einen inhärent flammhemmenden Schutz. Das Gewebe ist zudem biologisch abbaubar und kompostierbar. Die NAQUA Eco-Finish-Behandlung bietet eine hohe Leistung in Bezug auf Wasserabweisung. Die Ausrüstung ist bis zu dreimal haltbarer als andere nicht-fluorierte Abweismittel. Arbeitshose aus inhärent flammhemmendem vielseitigem Gewebe, entwickelt, um maximale Sicherheit für Personen zu gewährleisten, die in Hochrisikoumgebungen arbeiten, wo die Exposition gegenüber mehreren Gefahren konstant ist. Sie bieten integrierten Schutz vor Flammen, konvektiver, strahlender und Kontaktwärme sowie vor kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls. Das Kleidungsstück garantiert auch Schutz vor begrenzten Spritzern flüssiger Chemikalien. Als Klasse 3 für hohe Sichtbarkeit zertifiziert, gewährleistet das Kleidungsstück höchste Sichtbarkeit bei Tag- und Nachtbedingungen, selbst bei künstlicher Beleuchtung wie Fahrzeugscheinwerfern. Die Hauptkomponente, Lenzing™ FR – eine inhärent flammbeständige, flammhemmende Viskose – garantiert Komfort, Atmungsaktivität und Wärmeschutz; das Gewebe ist auf hohe mechanische Beständigkeit ausgelegt, und die Zusammensetzung und Struktur der Fasern gewährleisten eine überragende Langzeitbeständigkeit. Die doppellagige Gewebekonstruktion auf beiden Seiten des Kleidungsstücks trägt zu einem gleichmäßigen und vollständigen Schutz vor durch Störlichtbogen erzeugter Hitze bei und begrenzt die freigesetzte Energie auf bis zu 7 kA. Die antistatischen Eigenschaften des Gewebes vervollständigen das Sicherheitsprofil des Kleidungsstücks. Die 6 Taschen machen sie extrem funktionell und praktisch, sodass wichtige Werkzeuge und Gegenstände während der Arbeit immer griffbereit sind. Die geformte Verschleißschutzverstärkung am Knie bietet zusätzlichen Schutz in Bereichen, die stärkerer Beanspruchung ausgesetzt sind. Auf die Hose genähte Reflexstreifen tragen dazu bei, die Sichtbarkeit des Bedieners zu erhöhen und die Sicherheit bei Arbeitsaktivitäten zu verbessern.

### EINZELHEITEN

- 2 Seitentaschen, mit Patte und Klettverschluss geschlossen, für schnellen und bequemen Zugriff auf kleinere Gegenstände;
- 2 technische Taschen, mit Patte und Klettverschluss geschlossen, eine davon mit Handyhalter und Stifthalter, ermöglichen die Aufbewahrung größerer Gegenstände, ohne dass diese herausfallen können;
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss;
- Vorgeformte, abriebfeste Knieverstärkung, für erhöhte Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit konzipiert;
- Doppelnähte an den am stärksten beanspruchten und verschleißanfälligsten Stellen, für höhere Festigkeit und Langlebigkeit.

### SCHLIESSUNG

Reißverschluss und Knopf.

### REFLEX

Doppelte Reflexstreifen

### WICHTIG

Die Hose ist zertifiziert in Kombination mit der Polytech Plus HV Jacke MC5834.

### VERFÜGBARE FARBEN

EG - HI-VIS GELB/BLAU

### GRÖSSEN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
| SM | | | | |

Vorrätig
Zur Produktion
Auf Bestellung gefertigt
Maßgeschneidert

### ANWENDUNGSBEREICHE

> BAUWESEN - STRASSENBAU

> CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

> LEICHTINDUSTRIE

> SCHWERINDUSTRIE

> PETROCHEMISCHE INDUSTRIE

### WARTUNG

Bitte beachten Sie die empfohlenen Waschanweisungen.

### MENGE PRO KARTON

20

Technisches Datenblatt

SERIE POLYTECH

# Bundhose POLYTECH PLUS HV

## MC5831EG

### KATEGORIE

III -> Dieses Produkt wird derzeit entwickelt und
hergestellt, um den Anforderungen der Verordnung (EU)
2016/425 und deren späteren Änderungen zu entsprechen.

### ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

SCHUTZKLEIDUNG MIT ELEKTROSTATISCHEN EIGENSCHAFTEN

**EN 1149-5**

SCHWEISSARBEITEN

**EN ISO 11611**

Klasse: 1
Werte: A1+A2

HITZE UND FLAMME

**EN ISO 11612**

Flammenwiderstandsfähigkeit: A1+A2
Konvektive Wärme: B1
Strahlungswärme: C1
Metallspritzer: E2
Kontakt Wärme: F1

WARNSCHUTZ

**EN ISO 20471**

Klasse: 3

CHEMIKALIENSCHUTZ TYP 6

**EN 13034**

Typ: 6

HITZE DURCH LICHTBOGEN

**EN 61482-2**

APC: 2
ATPV: 20 cal/cm²
ATPV (Gewebe): 20 cal/cm²
ELIM (Gewebe): 20 cal/cm²

**OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziertes Haupt-Außenmaterial**