

Rofa Multinorm-Bundhose 2291 NOMEX



Ausführung: Antistatikle Multinormbekleidung

Marke: Rofa

Material: Aramid

Materialfunktionen: antistatisch , flammhemmend

Norm: EN 13034 (Typ 6) , EN 61482-1-2 , EN 1149 , EN ISO 11612

Schutzeigenschaften:

Chemikalienschutz: Typ 6, begrenzt sprühdicht , Hitze- und Flammenschutz inhärent , Störlichtbogenschutz



PRODUKTBESCHREIBUNG für Rofa Multinorm-Bundhose 2291 NOMEX

Die Bundhose aus Nomex® Comfort-Gewebe gewährt hohen Schutz gegen Hitze und Flammen bei geringem Gewicht. Zudem bietet die Hose Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Störlichtbogens sowie gegen kleine Mengen verspritzter Chemikalien und ist elektrostatisch ableitfähig.

Das Nomex® Comfort-Gewebe ist extrem strapazierfähig und zuverlässig • die ergonomische Passform sorgt für viel Bewegungsfreiheit und der erhöhte Formbund für einen angenehmen Tragekomfort • leuchtfarbene Kontrastpaspeln hinten • Reflexpaspeln an den Beinen • dynamisches und modernes Erscheinungsbild • die Vielzahl an Volumentaschen und verschiedene durchdachte Taschenlösungen sind praktisch und individuell nutzbar • Patcher mit den entsprechenden Normenpiktogrammen sind gut sichtbar auf der Patte der Cargotasche platziert • der skandinavische Saum ermöglicht eine einfache Hosenbeinverlängerung • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

MATERIAL: 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, ca. 265 g/m²

NORMEN


zertifiziert nach:


EN ISO 11612 (Leistungslevel A1 A2 B1 C1 F1)


EN 13034 Typ 6

EN 1149-3/-5

IEC 61482-2 (Klasse 1)

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|--------|----------|
|  | RE-95344 | marine | 44 |
| | RE-95346 | marine | 46 |
| | RE-95348 | marine | 48 |
| | RE-95350 | marine | 50 |
| | RE-95352 | marine | 52 |
| | RE-95354 | marine | 54 |
| | RE-95356 | marine | 56 |
| | RE-95358 | marine | 58 |
| | RE-95360 | marine | 60 |
| | RE-95362 | marine | 62 |
| | RE-95364 | marine | 64 |
| | RE-95366 | marine | 66 |
| | RE-95390 | marine | lang 90 |
| | RE-95394 | marine | lang 94 |
| | RE-95398 | marine | lang 98 |
| | RE-953102 | marine | lang 102 |
| | RE-953106 | marine | lang 106 |
| | RE-953110 | marine | lang 110 |
| | RE-953114 | marine | lang 114 |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|----------|----------|
|  | RE-90644 | kornblau | 44 |
| | RE-90646 | kornblau | 46 |
| | RE-90648 | kornblau | 48 |
| | RE-90650 | kornblau | 50 |
| | RE-90652 | kornblau | 52 |
| | RE-90654 | kornblau | 54 |
| | RE-90656 | kornblau | 56 |
| | RE-90658 | kornblau | 58 |
| | RE-90660 | kornblau | 60 |
| | RE-90662 | kornblau | 62 |
| | RE-90664 | kornblau | 64 |
| | RE-90666 | kornblau | 66 |
| | RE-90690 | kornblau | lang 90 |
| | RE-90694 | kornblau | lang 94 |
| | RE-90698 | kornblau | lang 98 |
| | RE-906102 | kornblau | lang 102 |
| | RE-906106 | kornblau | lang 106 |
| | RE-906110 | kornblau | lang 110 |
| | RE-906114 | kornblau | lang 114 |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|-------|----------|
|  | RE-90744 | grau | 44 |
| | RE-90746 | grau | 46 |
| | RE-90748 | grau | 48 |
| | RE-90750 | grau | 50 |
| | RE-90752 | grau | 52 |
| | RE-90754 | grau | 54 |
| | RE-90756 | grau | 56 |
| | RE-90758 | grau | 58 |
| | RE-90760 | grau | 60 |
| | RE-90762 | grau | 62 |
| | RE-90764 | grau | 64 |
| | RE-90766 | grau | 66 |
| | RE-90790 | grau | lang 90 |
| | RE-90794 | grau | lang 94 |
| | RE-90798 | grau | lang 98 |
| | RE-907102 | grau | lang 102 |
| | RE-907106 | grau | lang 106 |
| | RE-907110 | grau | lang 110 |
| | RE-907114 | grau | lang 114 |

NORMEN für Rofa Multinorm-Bundhose 2291 NOMEX

- EN 13034 (Typ 6)
- EN 61482-1-2
- EN 1149
- EN ISO 11612

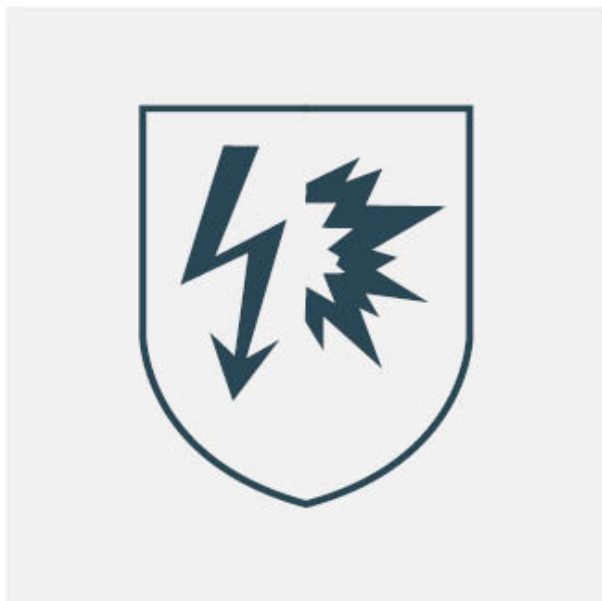
EN 13034 | Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung (Typ 6)



Die Norm EN 13034 legt die Mindestanforderungen an wiederverwendbare Chemikalienschutzanzüge mit begrenzter Einsatzdauer und eingeschränkter Schutzleistung (Typ 6) und an Schutzkleidung zum Teilkörperschutz mit vergleichbarer eingeschränkter Schutzwirkung fest. Sie bieten dort eingeschränkten Schutz gegen die Einwirkung von flüssigen Aerosolen, Spray und leichten Spritzern, wo das Risiko einer chemischen Einwirkung als gering bewertet wurde und die Art der möglichen Exposition, Spray, Nebel usw. als geringes Risiko definiert ist.

Solche Kleidungsstücke können Schutzkleidungen für den gesamten Körper wie einteilige Overall oder zweiteilige Anzüge mit oder ohne Haube oder Sichtscheibe, mit oder ohne Fußlinge oder Überschuhe sein, und sie können mit oder ohne Atemschutzausstattung getragen werden. Da jede Beständigkeit abhängig ist von der Säurekonzentration und den verschiedenen Temperaturen, ist es ratsam, die Anzüge auf die für den gewünschten Einsatzzweck erforderliche Beständigkeit zu prüfen.

EN 61482-1-2 | Arbeiten unter Spannung - Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens



Schutzkleidung die nach IEC 61482-2 zertifiziert ist, schützt den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens entsprechend der geprüften Schutzklasse (kein Entflammen und Schmelzen auf der Haut). Dabei ist zu achten, dass die Schutzfunktion nur beim Tragen eines kompletten Anzugs gegeben ist. Schutzkleidung, die nach IEC 61482-2 zertifiziert wurde, schützt allerdings nicht gegen die Körperdurchströmung.

Die Prüfung erfolgt mit einem gerichteten Lichtbogen. Dabei werden neben der Nachbrennzeit auch die Lochbildung und das Durchschmelzen zur innersten Schicht gemessen. Die daraus resultierenden Werte müssen unter der sogenannten Stoll-Kurve liegen. Diese gibt an, ab wann Verbrennungen zweiten Grades auf der Haut entstehen können.

| Klasse 1 | Klasse 2 |
|-------------------------------|--|
| 4kA - 0,5 Sekunden | 7kA - 0,5 Sekunden |
| Mindest-Lichtbogenwärmeschutz | Höhere Wärmebeständigkeit gegenüber dem Lichtbogen |

Folgende Kriterien sind von Nöten, um den Test zu bestehen:

- Die Bekleidung brennt weniger als 0,5 Sekunden nach
- Es erfolgt kein Durchbrennen zur Innenseite
- Alle Verschlusssysteme funktionieren noch
- Der Maximalwert der Hitzeflussmenge liegt unterhalb der Stoll-Kurve

EN 1149 | Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften



Die Norm EN 1149 legt die Prüfverfahren für Schutzbekleidung mit elektrostatischer Ableitfähigkeit fest. Diese sollen die elektrostatische Aufladung von Personen sowie zündfähige Entladungen verhindern. Das Tragen der Bekleidung ist in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre, z.B. in Luft-Gas-Gemischen (z. B. Raffinerien, Tanklager) oder in Luft-Staub-Gemischen (z. B. Mühlen, Misch- und Förderanlagen, Silos), erforderlich. Die elektrostatische Ableitfähigkeit ist nur bei sicherer Erdung der Person/Kleidung z.B. durch antistatische Sicherheitsschuhe nach **EN 20345** oder Berufsschuhe nach EN 20344 gegeben.

Untergruppen:

| | |
|---------------|--|
| 1149-1 | Regelung des Oberflächenwiderstands |
| 1149-2 | Regelung des Durchgangswiderstands |
| 1149-3 | Prüfverfahren zur Messung des Ladungsabbaus am Material |
| 1149-4 | Testung des gesamten Kleidungsstückes |
| 1149-5 | Leistungsanforderungen an Materialien und Konstruktionstests |

Wichtig: Schutzbekleidung nach EN 1149 bietet keinen Schutz gegen die Auswirkungen von Bränden und Explosionen.

EN ISO 11612 | Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



In der Norm EN ISO 11612 werden die Anforderungen an Kleidung festgelegt, die aus flexiblen Materialien besteht und den Träger gegen Hitze und/oder Flammen schützt. Die Leistungsanforderungen beziehen sich auf einen weiten Bereich von Anwendungen, bei denen es zu kurzzeitigem Kontakt mit Flammen kommen kann und bei denen der Träger Strahlungswärme, konvektiver Hitze, Kontaktwärme und/oder Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt ist.

Die entsprechenden Leistungslevel zu Ihrem Produkt finden Sie in der Produktbeschreibung.

| Code | Anforderung | Prüfung nach | Leistungsstufen |
|------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| A | Begrenzte Flammenausbreitung | EN ISO 15052 | A1, A2 |
| B | Konvektionswärme | EN ISO 9151 | B1, B2, B3 |
| C | Strahlungswärme | EN ISO 6942, 20 kW/m ² | C1, C2, C3, C4 |
| D | Flüssige Aluminium-Spritzer | EN ISO 9185 | D1, D2, D3 |
| E | Flüssige Eisen-Spritzer | EN ISO 9185 | E1, E2, E3 |
| F | Kontakthitze 250 °C | EN ISO 12127-1 | F1, F2, F3 |

Um der Norm zu entsprechen, müssen die Produkte immer die Anforderungen an die begrenzte Flammenausbreitung (A1 und/oder A2) und mindestens eine weitere Codierung erfüllen.

Rofa - Erfahren Sie mehr über die Rofa Technologien



DUPONT™ NOMEX®-GEWEBE: INHÄRENTER FLAMMSCHUTZ, HITZESCHUTZ UND STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

DuPont™ Nomex® ist eine hitze- und flammabweisende Aramid-Faser, die ihren Einsatz unter anderem als Hauptbestandteil in Stoffen zur Herstellung von Schutzbekleidung für Personen, die unter gefährlichsten Bedingungen arbeiten, findet. Nomex® bietet einen inhärenten, Flamm-, Hitze-, und Lichtbogenschutz sowie auch Langlebigkeit und Tragekomfort. Das Material ist besonders reißfest, es schmilzt nicht, es tropft nicht und es begünstigt keinen Verbrennungsvorgang in der Luft.