

Rofa Multinorm-Bikerjacke 2290 NOMEX



Ausführung: Antistatische 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-Bikerjacke 2290 NOMEX

Die Bikerjacke im zweifarbigen Design aus Nomex® Comfort Gewebe gewährt hohen Schutz gegen Hitze und Flammen bei geringem Gewicht. Zudem bietet die Jacke Schutz gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens sowie gegen kleine Mengen verspritzter Chemikalien und ist elektrostatisch ableitfähig.

Nomex® Comfort Gewebe: extrem strapazierfähig und zuverlässig • ergonomische Passform für mehr Bewegungsfreiheit • Stehkragen mit Klett • Ärmel mit Hebelänge • eingelegte Falte im Rückenteil • angenehmer Tragekomfort • die leuchtfarbenen Kontrastpaspeln an den Ärmeln und die Reflexpaspeln an Vorder- und Rückenteil, Schultern und Ärmeln schaffen ein dynamisches und modernes Erscheinungsbild • verschiedene durchdachte Taschenlösungen sind praktisch und individuell nutzbar • Patcher mit den entsprechenden Normenpiktogrammen sind gut sichtbar am Saum der Jacke platziert • 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-95244	marine/kornblau	44
	RE-95246	marine/kornblau	46
	RE-95248	marine/kornblau	48
	RE-95250	marine/kornblau	50
	RE-95252	marine/kornblau	52
	RE-95254	marine/kornblau	54
	RE-95256	marine/kornblau	56
	RE-95258	marine/kornblau	58
	RE-95260	marine/kornblau	60
	RE-95262	marine/kornblau	62
	RE-95264	marine/kornblau	64
	RE-95266	marine/kornblau	66
	RE-95290	marine/kornblau	lang 90
	RE-95294	marine/kornblau	lang 94
	RE-95298	marine/kornblau	lang 98
	RE-952102	marine/kornblau	lang 102
	RE-952106	marine/kornblau	lang 106
	RE-952110	marine/kornblau	lang 110
RE-952114	marine/kornblau	lang 114	

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	RE-90444	marine/grau	44
	RE-90446	marine/grau	46
	RE-90448	marine/grau	48
	RE-90450	marine/grau	50
	RE-90452	marine/grau	52
	RE-90454	marine/grau	54
	RE-90456	marine/grau	56
	RE-90458	marine/grau	58
	RE-90460	marine/grau	60
	RE-90462	marine/grau	62
	RE-90464	marine/grau	64
	RE-90466	marine/grau	66
	RE-90490	marine/grau	lang 90
	RE-90494	marine/grau	lang 94
	RE-90498	marine/grau	lang 98
	RE-904102	marine/grau	lang 102
	RE-904106	marine/grau	lang 106
	RE-904110	marine/grau	lang 110
RE-904114	marine/grau	lang 114	

NORMEN für Rofa Multinorm-Bikerjacke 2290 NOMEX

EN 13034 (Typ 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11612

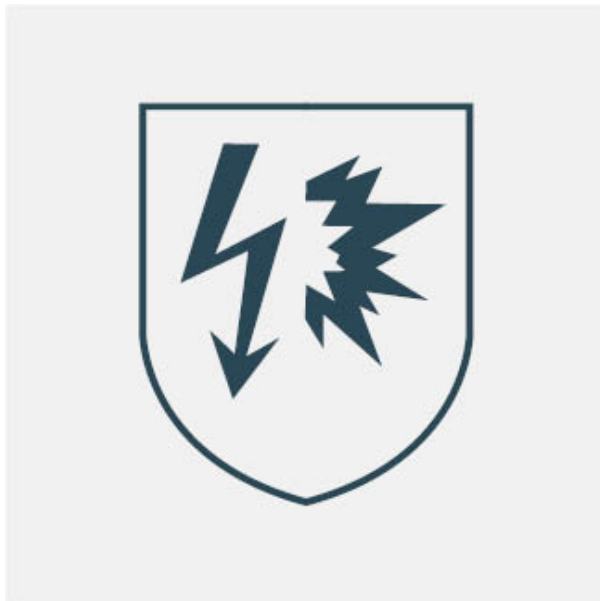
EN 13034 | Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung (Typ 6)



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 Füßlinge 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: Schutzkleidung 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.