

Rahmenvereinbarung über die Beschaffung von Einsatzbekleidung für die TEO Feuerwehren

Übersicht der zu erbringenden Nachweise

Die nachfolgend aufgeführten Nachweise sind laut Leistungsbeschreibung zu erbringen:

Allgemeines	Zertifizierung der leichten Jacke (DIN EN 496:2020) Zertifizierung der Überjacke (DIN EN 469:2020, Schutzstufe 2, DGUV-Information 205-020), und Zertifizierung der Überhose (DIN EN 469:2020).
Material Flüssigkeitssperrschicht Prüfung auf Wasserdichtigkeit nach diversen Vorbehandlungen	Prüfung nach 25 Wäschen bei 60 Grad Celsius nach DIN ISO 6330, Verfahren 6NF, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung nach 10 chemischen Reinigungen nach DIN EN ISO 3175-2, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Hitzebeständigkeit nach DIN ISO 17493, bei 230 Grad Celsius, 5 Minuten, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Kontakthitzebeständigkeit nach DIN EN ISO 12127-1, Kontakttemperatur 220 Grad Celsius, Kontaktzeit 7 Sekunden, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Kälteknickbeständigkeit nach DIN 53359, bei -30 Grad Celsius, 40.000 Zyklen, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche nach DIN EN 20811 (1 bar).
Nahtverschweißung mit 2-Lagen-Tape	Prüfung nach 25 Wäschen bei 60 Grad Celsius nach DIN ISO 6330, Verfahren 6NF, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung nach 10 chemischen Reinigungen nach DIN EN ISO 3175-2, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Hitzebeständigkeit nach DIN ISO 17493, bei 230 Grad Celsius, 5 Minuten, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Kontakthitzebeständigkeit nach DIN EN ISO 12127-1, Kontakttemperatur 220 Grad Celsius, Kontaktzeit 7 Sekunden, danach Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche und Kreuznähten nach DIN EN 20811 (1 bar).
	Prüfung der Kälteknickbeständigkeit nach DIN 53359, bei -30 Grad Celsius, 40.000 Zyklen, danach

	Prüfung der Wasserdichtigkeit an Fläche nach DIN EN 20811 (1 bar).
Materialkombination Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret Atmungsaktivität)	Prüfung des Wasserdampfdurchgangswiderstands nach DIN EN 31092 Ret.
Längs-Zugfestigkeit	Prüfung der Längs-Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 13934-1.
Quer-Zugfestigkeit	Prüfung der Quer-Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 13934-1.
Längs-Weiterreißfestigkeit	Prüfung der Längs-Weiterreißfestigkeit nach DIN EN ISO 13937-2 oder ISO 4674-1 Verfahren B.
Quer-Weiterreißfestigkeit	Prüfung der Quer-Weiterreißfestigkeit nach DIN EN ISO 13937-2 oder ISO 4674-1 Verfahren B.
Schutzpolster Begrenzte Flammausbreitung	Prüfung der begrenzten Flammausbreitung (DIN EN ISO 15025, Ersatz für DIN EN 532),
Schutzpolster Wärmewiderstand	Prüfung des Wärmewiderstandes nach DIN EN 469 (ISO 17493).
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Wärmewiderstand	Prüfung gemäß DIN ISO 17493 (5 Minuten bei 180 Grad Celsius und 260 Grad Celsius), im Neuzustand und nach 5 Wäschen.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Begrenzte Flammenausbreitung	Prüfung gemäß DIN EN ISO 15025, im Neuzustand und nach 5 Wäschen.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Antistatik	Prüfung gemäß DIN EN 1149-1, nach 5 Wäschen mit 60 Grad Celsius.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Maßänderung	Prüfung gemäß DIN EN ISO 13934-1.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Zugfestigkeit	Prüfung gemäß DIN EN ISO 105-C06.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Farbechtheit	Prüfung gemäß DIN EN 388, Abschnitt 6.1.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Abriebfestigkeit gegen Schleifpapier	Prüfung gemäß DIN EN 388, Abschnitt 6.2.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Schnittfestigkeit (Coupe-Test)	Prüfung gemäß DIN EN 388, Abschnitt 6.5.
Verstärkung Ellenbogen und Knieschutz Scheuerversuch	Prüfung nach Martindale DIN EN ISO 12947 Teil 2 (12 Kilopascal), im Neuzustand und nach 50 Wäschen
Sonstige Zubehörteile	
Reflex-Streifen	Bestätigung der Atmungsaktivität
Kennzeichnung Prüfetiketten bei Auslieferung	Bestätigung der Erfüllung von DIN EN 469-2020, X2, Y2, Z2.

Größensystem	Größentabelle leichte Jacke
	Größentabelle Hose
	Größentabelle Brandschutzjacke