

KLEENGUARD® A40 Schutzkleidung – Produktbeschreibung

Vorgesehener Einsatzbereich

KLEENGUARD® A40 Schutzkleidung zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Wurde als Schutzkleidung mit begrenzter Lebensdauer konzipiert, die den Benutzer vor Flüssigkeiten in Form von Aerosolen, Sprühnebeln und leichten Spritzern bei Einsätzen mit geringem chemischen Aussetzungsrisiko (wie zum Beispiel Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln) schützt
- Geeignet als Schutz gegen Feststoffpartikel sowie gegen Kontamination mit radioaktiven Partikeln
- Antistatisch durch Spezialbehandlung nach EN 1149-1
- Extrem fusselarme Qualität. Dadurch besonders gut geeignet für Fahrzeuglackierung und Reinraumumgebungen
- Durch CEN zugelassen als Schutzausrüstung der Kategorie 3 (komplex), die den für Typ 6 vorgeschriebenen Schutz bietet (Anforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die begrenzte Sprühdichtigkeit gegen flüssige Chemikalien besitzt) und Typ 5 (partikeldicht)

Produktbeschreibung

Kimberly-Clark hat erhebliche Investitionen in das Kleidungsdesign und die Entwicklung von Materialien für Schutzkleidung getätigt, um dem Benutzer eine ideale Kombination aus Schutz und Komfort zu bieten. Unsere Kleidung aus atmungsaktiven Stoffen verringert Hitzestress und ermöglicht so dem Träger ein effizienteres und stressfreieres Arbeiten.

Das Material

KLEENGUARD® A40 Schutzkleidung wird aus einem atmungsaktiven, mikroporösen Laminatfilm hergestellt. Der Laminatfilm stellt über einen großen Bereich von Oberflächenspannungen hinweg eine hervorragende Barriere gegen die Durchdringung von Chemikalienspritzern (Klasse 3 <1 %) bereit. Der Laminatfilm ist außerdem sehr fusselarm und das Nonwoven-Material ist auf eine hohe Reißfestigkeit und lange Haltbarkeit ausgelegt.

Die Nähte

Um gegen das Eindringen von Flüssigkeiten zu schützen, werden die hochfesten Nähte mit dreifachen Überwindlingsstichen genäht.

Der Reißverschluss

Die qualitativ hochwertigen, durchgehenden Reißverschlüsse sind mit automatisch feststellbaren Schiebern versehen, die eine Überbelastung verhindern.

Silikonfrei

Alle Komponenten wurden sorgfältig ausgesucht und als silikonfrei spezifiziert – ein wichtiger Gesichtspunkt für alle, die in Lackierprozessen oder mit empfindlichen Oberflächen arbeiten.

Symbole und Kennzeichnungen auf dem Bekleidungsstück und ihre Bedeutung

	<p>Dieses Symbol weist darauf hin, dass es sich hierbei um Chemikalienschutzkleidung handelt. Das CE-Zeichen mit der Nummer 0120 weist die Schutzkategorie 3 (komplex) aus und gibt an, dass das Produkt nach einem von der benannten Stelle Nr. 0120 (SQS Weston-Super-Mare) zertifizierten Qualitätssicherungssystem hergestellt wurde.</p>
	<p>Typ 5 – Partikeldichte Schutzkleidung</p>
	<p>Typ 6 – Begrenzt spritzdichte Schutzkleidung</p>
	<p>DIN EN 1149-1 Schutzkleidung; Elektrostatische Eigenschaften (elektrostatisch ableitfähige Textilien zur Vermeidung von Zündgefahren)</p>
	<p>DIN EN 1073-2 Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination (Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel)</p>
	<p>Das Piktogramm des aufgeschlagenen Buchs weist darauf hin, dass der Benutzer die BENUTZERHINWEISE lesen und verstehen muss, bevor er die Schutzkleidung einsetzt.</p>
	<p>Entzündlich. Von offenen Flammen, Funken und Wärmequellen fern halten. Das Material beginnt bei etwa 120 °C zu schmelzen.</p>
	<p>Nicht waschen</p>
	<p>Trocknen im Trockner nicht möglich</p>
	<p>Keine Chlorbleiche verwenden</p>
	<p>Nicht bügeln</p>
	<p>Nicht chemisch reinigen</p>

Produkt-Leistungsdaten

Damit die Zertifizierung als Chemikalienschutzkleidung vom Typ 5 und Typ 6 erfolgen kann, müssen KLEENGUARD® A40 Kleidungsstücke bestimmten Leistungsanforderungen entsprechen, die vom europäischen Normungskomitee CEN festgelegt wurden. Die Normen gelten in allen EU-Mitgliedsstaaten.

Alle Testdaten zu Eigenschaften sind in Bereiche eingeteilt, die durch eine KLASSEN-Nummer gekennzeichnet sind, wobei 1 die niedrigste Klasse ist. Die Anzahl der Klassen variiert von Test zu Test. Für einige Tests wird ein einfaches Bestanden/Nicht bestanden-Resultat angegeben.

Die Produktleistungsdaten für KLEENGUARD® A40 Schutzanzüge sind nachfolgend aufgeführt.

Schutzkleidung gegen Sprühnebel wässriger Lösungen (Typ 5 und 6)

Eigenschaft	Prüfverfahren	Klasse/Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 530 M2	Klasse 6 von 6 (Visuell) Klasse 2 von 6 (Drucktopf)
Hitzestabilität	ISO 5978	Klasse 2 von 3 Kein Blocken
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 M8	Klasse 4 von 6
Trapezreißfestigkeit	ISO9073-4	Klasse 2 von 6
Sticheinreißfestigkeit	EN 863	Klasse 2 von 6
Widerstand gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten	EN ISO 6530	10% NaOH Klasse 3 von 3 30% H2SO4 Klasse 3 von 3 Isopropanol Klasse 1 von 3
Widerstand gegen die Durchdringung von flüssigen Chemikalien	EN ISO 6530	10% NaOH Klasse 3 von 3 30% H2SO4 Klasse 3 von 3 Isopropanol Klasse 1 von 3
Entzündungsfestigkeit	DIN EN 13274:4 M3	BESTANDEN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	Klasse 3
Beständigkeit gegen das Durchdringen von Spray (Spray-Test)	EN ISO 17491-4 (modifiziert)	BESTANDEN
Elektrostatik (Antistatik)	EN 1149-1 1996	BESTANDEN
Widerstandsbestimmung gegen das Eindringen von Aerosolen und kleinen Partikeln (Partikeltest)	EN ISO 13982-Teil 1 & 2	DURCHSCHNITT T.I.L. TILa = 5,09%
Radioaktive Partikelkontamination	EN 1073-2	Schutzfaktor 1

Typ 6 nach EN 13034: 2005

Typ 5 nach EN ISO 13982-1 (2004)

KONZIPIERT FÜR IHREN SCHUTZ

Kimberly-Clark Europe Limited/Professional Sector Reigate, Surrey RH2 9QP, UK
 Tel.: 0044 1737 736000 www.kcprofessional.com infofax@kcc.com



email: infofax@kcc.com
www.kcprofessional.com

