

## **KLEENGUARD\* A71 - PRODUKTBESCHREIBUNG**

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

KLEENGUARD\* A71 Schutzoverall gegen die Durchdringung mit Chemikalien und zum Schutz gegen Flüssigkeitsstrahl:

- Schutzkleidung mit zeitlich begrenzter Schutzwirkung für den Anwender gegen Hochdruck-Wasserstrahl, zur Handhabung von anorganischen Säuren und einer Reihe von organischen Chemikalien.
- Als persönliche Schutzausrüstung der komplexen Ausführung (Kategorie 3) zugelassen, bietet Schutz nach dem für Schutzkleidung für flüssige Chemikalien vorgegebenen Schutzgrad mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder sprühdichten (Typ 4) Verbindungsstellen zwischen den einzelnen Teilen der Schutzkleidung sowie Typ 5 (partikeldicht). Flusenarm und silikonfrei für kritische Bereiche.
- Nach EN14126, Schutzkleidung gegen Infektionserreger, zugelassen
- Nach EN 1073-2, Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination, zugelassen
- Nach EN 1149-1, Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - zugelassen

### **Produkt**

Kimberly-Clark hat in das Design dieser Schutzkleidung und in die Entwicklung von Materialien speziell für Schutzkleidung investiert, um dem Anwender die ideale Kombination von Schutzwirkung und Komfort bieten zu können.

### **Stoff**

KLEENGUARD\* A71 Schutzkleidung wird aus einem Verbundstoff aus einer Barrierefolie und einem Vliesstoff hergestellt. Der Vliesstoff verfügt über eine antistatische Ausrüstung gemäß den in EN1149-1 vorgegebenen Werten und ist silikonfrei, dies ist beim Arbeiten mit Lacken oder empfindlichen Oberflächen wichtig.














### **Nähte**

Die Nähte sind abgesteppt und zusätzlich mit Klebeband darüber verklebt, um die für einen Hochdruck-Wasserstrahl erforderliche hohe Festigkeit und Barriereigenschaften zu gewährleisten.

### **Reißverschlussabdeckung**

Zur Abdeckung des flüssigkeitsabweisenden Reißverschlusses wird ein System mit doppeltem Klettverschluss verwendet, um den Schutz in einem normalerweise sehr anfälligen Bereich zu gewährleisten

## Das bedeuten die Symbole und Markierungen auf der Schutzkleidung

	<p>Dieses Symbol zeigt an, dass die Kleidung zum Schutz gegen Chemikalien geeignet ist. Die CE-Kennzeichnung und die Bezeichnung 0120 zeigt an, dass es sich dabei um eine Ausrüstung von komplexer Ausführung (Kategorie 3) handelt und dass das Produkt nach einem Qualitätssystem hergestellt wird, das durch die gemeldete Stelle Nr. 0120 (SGS, 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, GB) zugelassen wurde.</p>		
	<p>Typ 3 - Schutzkleidung für den begrenzten Einsatz mit flüssigkeitsdichten Verbindungsstellen</p>		
	<p>EN 14605:2005 Typ 4 - Schutzkleidung für den begrenzten Einsatz mit flüssigkeitsdichten Verbindungsstellen</p>		
	<p>EN ISO 13982-1:2004 Typ 5 Schutzkleidung für den begrenzten Einsatz mit Schutzwirkung gegen Partikel</p>		
	<p>EN 1149-1:1995 Antistatische Kleidung (Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung zur Vermeidung von funkenbildenden Entladungen)</p>		
	<p>EN 1073-2:2002 Radioaktive Kontamination</p>		
	<p>EN 14126:2003 Schutz gegen Infektionserreger</p>		
	<p>Das Piktogramm mit dem offenen Buch bedeutet, dass der Anwender vor dem Gebrauch der Schutzkleidung die GEBRAUCHSANWEISUNG sorgfältig durchlesen sollte.</p>		
	<p>Nicht waschen</p>		<p>Nicht bügeln</p>
	<p>Nicht im Wäschetrockner trocknen</p>		<p>Nicht chemisch reinigen</p>
	<p>Keine Bleiche auf Chlorbasis verwenden</p>		

## Leistungsdaten für das Produkt

Um die Zulassung als Schutzkleidung für Chemikalien nach Typ 3/4 und Typ 5 zu erlangen, muss KLEENGUARD\* A71 Schutzkleidung bestimmte Anforderungen erfüllen, die durch CEN, das Europäische Komitee für Normung, festgelegt wurden. Die Normen gelten in allen Mitgliedstaaten der EU.

Für alle Eigenschaften werden die Prüfdaten in Leistungsstufen eingeteilt, die durch eine Klasse auf einer Skala angegeben werden, auf der 1 die niedrigste Klasse darstellt. Für die verschiedenen Tests gibt es unterschiedliche Klassen. Bei manchen Tests wird nur das Ergebnis bestanden/nicht bestanden angegeben.

Die Leistungsdaten für KLEENGUARD\* A71 Overalls sind unten angegeben.



Schutzkleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung gegen Chemikalien, Typ 3/4 und 5

Leistungsanforderung	Prüfverfahren	Klasse/Ergebnis
Abriebbeständigkeit	EN 530 M2	Klasse 6
Dauer-Knickversuch	EN ISO 7854 MB	Klasse 2
Weiterreißfestigkeit (Trapez)	ISO 9073-4	Klasse 2
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1	Klasse 1
Widerstand gegen Durchstoßen	EN 863	Klasse 2
Widerstand gegen das Durchdringen von flüssigen Chemikalien	ISO 6529:2001	10%NaOH Klasse 6 30%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Klasse 6
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2	Klasse 3
Widerstand gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test)	ENISO 17491-3	BESTANDEN
Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (Sprühtest)	ENISO 17491-4	BESTANDEN
Nach innen gerichtete Leckage	EN ISO 13982-2	BESTANDEN TiLa = 4.13%



### EN 1149-1:1996 Antistatische Schutzkleidung

Oberflächenwiderstand	EN 1149-1	BESTANDEN
-----------------------	-----------	-----------



### EN 1073-2:2002 Radioaktive Kontamination

Nennschuttfaktor	EN 1073-2	Klasse 1
------------------	-----------	----------



### EN 14126:2003 Schutz gegen Infektionserreger

Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten	ISO/FDIS 16603	BESTANDEN
Penetrationswiderstand gegen durch Blut übertragene Krankheitserreger	ISO/FDIS 16604	Klasse 6
Bestimmung der Penetration durch Bakterien	ISO/FDIS 22610	Klasse 6
Bestimmung der Penetration durch biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/FDIS 22611	Klasse 3
Bestimmung der Penetration durch biologisch kontaminierten Staub	ISO/FDIS 22612	Klasse 3

**DEDICATED TO PROTECTING YOU**

**Kimberly-Clark Europe Limited/Professional Sector**

Reigate, Surrey

RH2 9QP, GB

Tel. 0044 1737 736000

[www.kcprofessional.com](http://www.kcprofessional.com)