



## Technisches Datenblatt

<b>Artikel:</b>	3331 <b>4PROTECT®</b>
<b>Modell:</b>	UV-Schutz-T-Shirt COLUMBIA
<b>Größen:</b>	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL
<b>Farbe:</b>	grau
<b>weitere Varianten:</b>	3330 navy, 3332 schwarz, 3333 weiß
<b>Obermaterial:</b>	60% Polyester (recycelt)/ 40% Lyocellfaser (TENCEL™) Strickbündchen 100% Polyester
<b>*TENCEL™ ist eine Marke der Lenzing AG</b>	
<b>Mat.-Stärke:</b>	180 g/m <sup>2</sup> (ca.)
<b>Verpackung:</b>	10 Stück / Karton
<b>Unterverpackung:</b>	1 Stück / PE-Beutel

Details zur Verpackung siehe unten (Tabelle)

### Pflegeanleitung:



**PSA-Kategorie:** **PSA-Kat. I - geeignet zum Einsatz bei geringfügigen Risiken nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang I** (Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union)

### Normen:

EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung - allgemeine Anforderungen

EN 13758-2:2003+A1:2006 - Textilien - Schutzzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung



UPF 40+

Messung am ungedehnten, trockenen Textil im Neuzustand. Das Sonnenspektrum in Albuquerque (New Mexico/USA), welches dem in Südeuropa entspricht wird bei der Messung nachgestellt.)



SCHON AB  
GRÖSSE  
**XS**



STANDARD  
100\*

\*Aus OEKO-TEX® zertifizierten Materialien und Zutaten.

© BIG Arbeitsschutz GmbH

### Ausstattung:

Sicher vor der Sonne mit UPF-Schutz von 50+. Das innovative TENCEL™ Material kombiniert Lyocell-Fasern und recyceltes Polyester und erreicht so eine hervorragende Öko-Bilanz. Es kühlt bei warmen Temperaturen, wärmt bei Kälte und kann 50 % mehr Feuchtigkeit aufnehmen als Baumwolle. Damit hat man immer ein angenehmes Tragegefühl auf der Haut.

### Eigenschaften:

TENCEL™ Cellulosefasern botanischen Ursprungs definieren einen neuen Standard in Nachhaltigkeit und natürlichem Komfort. Das Gewirk aus Lyocell-Fasern (TENCEL™) und recyceltem Polyester ist seidenweich, hat strahlende Farben auch noch nach vielen Wäschen, ist geruchshemmend und gut hautverträglich - damit sogar für Allergiker geeignet. Es kühlt bei warmen Temperaturen, wärmt bei Kälte und kann 50 % mehr Feuchtigkeit aufnehmen als Baumwolle. TENCEL™ Lyocell ist nach OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert. Damit hat man immer ein angenehmes Tragegefühl auf der Haut. Die Produktinformationen sind im Nackenspiegel des Shirts direkt aufgeprintet. Auf ein kratzendes Etikett kann somit verzichtet werden. Modernes Design mit Top-Ausstattung.

### Einsatzbereiche, Verwendungszweck und Risikobewertung:

Diese Bekleidung der PSA Kategorie I wirkt durch Sonnenstrahlung verursachten Hautschäden entgegen, indem für ein UV-A und UV-B-Sonnenschutz gesorgt wird. Durch die Bekleidung sind nur bedeckte Flächen des Körpers geschützt. Die gemessene UPF (UV-Schutzfaktor) ist > 40 und bietet damit ein sehr hohes Schutzniveau. Der von dieser PSA gebotene Schutz kann sich durch ständigen Gebrauch, beim Ausweiten oder im nassen Zustand verringern.

Diese PSA schützt NICHT vor:

- chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- mechanischen Gefahren
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer oder Löschmittel
- sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten




### Einsatzbereiche, Verwendungszweck und Risikobewertung:

Es wird darauf hingewiesen, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können und es daher allein die Entscheidung des Benutzers ist, ob dieses Produkt für die geplante Anwendung geeignet ist oder nicht. Der Hersteller ist bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts nicht verantwortlich. Vor dem Gebrauch sollte daher eine Bewertung des Restrisikos stattfinden, um festzustellen, ob es für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.

### EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung - allgemeine Anforderungen:

Diese Internationale Norm legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung, die Verträglichkeit und die Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller mit der Schutzkleidung mitliefern muss, fest.

### EN 13758-2:2003+A1:2006 - Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung:

 Messung am ungedehnten, trockenem Textil im Neuzustand.  
Das Sonnenspektrum in Albuquerque (New Mexico/USA), welches dem in Südeuropa entspricht, wird bei der Messung nachgestellt.











### Empfohlener UV-Schutzfaktor (UPF) nach Index und Hauttyp:

UV-Index	Hauttyp I	Hauttyp II	Hauttyp III	Hauttyp IV
3 bis 4	UPF20	UPF15	UPF10	UPF5-10
5 bis 6	UPF20-40	UPF20-40	UPF20	UPF10
7 bis 8	UPF60-80	UPF40-60	UPF40	UPF20
9 und mehr	UPF80	UPF60-80	UPF60	UPF40

Der UV-Index ist neben der Tageszeit auch von der geographischen Breite und Höhe, der Jahreszeit, dem Zustand der Ozonschicht und der Bewölkung abhängig. Reflexionen von Sand und Schnee haben ebenfalls Einfluss auf die Höhe des UVI. Der tägliche UVI wird z. B. in Deutschland vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) im Web veröffentlicht. Die UVI-Angaben beziehen sich auf den Tageshöchst- und nicht den Durchschnittswert.

### Markierungen auf der Bekleidung:

Ein Etikett ist in die Innenseite der Bekleidung genäht mit folgenden Angaben:  
Handelsmarke, Artikel-Bezeichnung des Herstellers, Artikel-Nr. des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, i-Zeichen, Material

-  Markenlabel des Herstellers
-  Artikel-Bezeichnung des Herstellers
-  Artikel-Nr. des Herstellers
-  Größe des Bekleidungsstücks (Beispiel)
-  Größe des Bekleidungsstücks mit Piktogramm des europäischen Größensystems, welches es Ihnen erleichtert, die passende Schutzkleidung gemäß Ihrer Körpermaße auszuwählen.
-  Die CE-Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425.
-  Dieses Symbol zeigt an, dass vor Gebrauch die Herstellerinformationen gelesen werden müssen.
-  UV-Schutzkleidung sorgt für - UV-A-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 315 nm und 400 nm) - UV-B-Sonnenschutz (ultraviolette Sonnenstrahlung mit einer Wellenlänge zwischen 280 nm und 315 nm). Der gemessene Wert des UV-Schutzfaktors beträgt >40.
-  Herstellungsdatum
-  100% Polyester Material (Beispiel)

### Verpackungsdetails (VE):



Größe	kg brutto	kg netto	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm
XS	2,90	2	40	30	12
S	2,90	2	40	30	12
M	2,90	2	40	30	12
L	2,90	2	40	30	12
XL	2,90	2	40	30	12
XXL	2,90	2	40	30	12
3XL	2,90	2	40	30	12
4XL	2,90	2	40	30	12
5XL	2,90	2	40	30	12
6XL	2,90	2	40	30	12

Die oben genannten Werte sind ca.-Angaben und können leichten Schwankungen unterliegen.

### Größensysteme in Bezug auf Körpermaße:

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Richtwerte in Anlehnung an die europäische Norm EN 13402. Abweichungen Ihrer individuellen Körpermaße sind möglich.

#### Achtung:

**Körpermaße sind nicht gleich Fertigmaße!**

**Um dem fertigen Bekleidungsstück ausreichend Bequemlichkeit beim Tragen zu verleihen, werden zu den Körpermaßen sogenannte "Weitzugaben" hinzugerechnet. In Abhängigkeit der Bekleidungsart betragen diese Zugaben zwischen 5 - 15%.**

#### Größentabelle:

Alle Maßangaben sind in cm.

Konfektionsgröße NORMAL Größen	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Internationale Größen	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL	5XL	6XL
Körperhöhe	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
Brustumfang	80	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Bundumfang	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Schrittlänge	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
<b>Konfektionsgröße KURZE Größen</b>				<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>						
Körperhöhe				170	172	174	176	178	180	182						
Brustumfang				94	98	102	106	110	114	118						
Bundumfang				86	90	94	98	102	106	110						
Schrittlänge				76	77	78	79	80	81	82						
<b>Konfektionsgrößen LANGE Größen</b>			<b>90</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>110</b>								
Körperhöhe			176	179	182	185	188	191								
Brustumfang			88	92	96	100	104	108								
Bundumfang			76	80	84	88	92	96								
Schrittlänge			82	83	84	85	86	87								
<b>Arbeits-/ Regenbekleidung</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		

#### Gefährliche Bestandteile - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit Annex XVII der Europäischen REACH Verordnung 1907/2006 hergestellt und enthält keine Gefahrstoffe in deklarierungspflichtigen Konzentrationen.



## Konformitätserklärung

**CE** Bei dieser Bekleidung handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der EU-Verordnung (EU) 2016/425 (und folgenden Änderungen), realisiert mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union am 09.09.2016, betreffend Persönlicher Schutzausrüstung, entspricht. Des Weiteren erfüllt das Produkt die Anforderungen des europäischen technischen Standards EN 13688:2013 "Allgemeine Anforderungen".

## Identifikation und Auswahl:

**Die Auswahl des Produktes muß nach den Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art der Gefährdung und der relevanten Umweltbedingungen vorgenommen werden. Der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Auswahl der richtigen PSA. Deshalb ist es notwendig, die Eignung des Produktes für die benötigten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen.**

## Tragevorschriften:

Der Artikel erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn er völlig korrekt und in bestem Zustand getragen wird. Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme den Artikel, ob dieser unbeschädigt und in sauberen und tadellosem Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen (geöffnete Nähte, Brüche) muss das Produkt ersetzt werden. Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Informationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstanden sind.

**Achtung: Wenn das Produkt beschädigt ist, keinesfalls reparieren. Benutzen Sie ein neues.**

## Pflegeanleitung:



Waschen bei 40°C im Schonwaschgang, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, nicht professionell trockenreinigen.

Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder Bleichmittel verwenden! Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen. Die Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch/Verwendung, Pflege/Wartung, Desinfektion, Lagerung usw. ab. Wir empfehlen nach Inbetriebnahme eine Verwendung innerhalb von drei Jahren bei sachgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung. Sollten sich bereits zu einem früheren Zeitpunkt Veränderungen der Farbtintensität und/oder eine Beeinträchtigung der retroreflektierenden Materialien zeigen, oder sonstige Beschädigungen auftreten, so ist die PSA auch schon vorher auszutauschen.

Wenn Sie die o.g. Pflegeanleitungen nicht beachten, kann dies die Schutzfunktion des Kleidungsstückes deutlich vermindern.

Die PSA ist mit dem Produktionsdatum (Monat/Jahr) versehen.

## Lagerung, Verpackung & Transport:

Die Bekleidung sollte in der Originalverpackung an einem dunklen und trockenen Ort, weit entfernt von Wärme- und Lichtquellen (z. B. Sonne) gelagert werden. Vermeiden Sie den Kontakt des Produktes mit Lösemitteln, welche Veränderungen des Produktes oder dessen Eigenschaften verursachen könnten. Für den Transport sollte die Bekleidung keinesfalls der Originalverpackung entnommen werden, sondern in dieser verbleiben.

## Entsorgung:

Die Entsorgung des Produktes ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen. In den meisten Fällen kann sie in der normalen Restmülltonne entsorgt werden.

## Gesundheitsrisiken:

Dieses Produkt setzt unter normalen Anwendungsbedingungen keine Substanzen frei, die allgemein als toxisch, karzinogen, mutagen, allergen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind.

**Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformationen erhalten Sie unter:  
[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)**



Stand vom 26.06.2024/Rev.04