

biologa® - bodyshield



biologa®

## Hochfrequenz abschirmende Damenbluse (Popelin)

-HF (Hochfrequenz) 11.04.2009

- zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen des Oberkörpers
- **Vollzwirn Popelingsgewebe** - 97% Baumwolle / 3% Metall
- sehr hochwertige Verarbeitung
- gute Waschbarkeit
- hoher Tragekomfort

Die **Hochfrequenz schirmende Damenbluse (Popelin)** ist eine funktionale und zugleich angenehm zu tragende Langarmbluse in sportlich elegantem, leicht tailliertem Schnitt.

Die sehr **hochwertige Verarbeitung** garantiert eine **gute Waschbarkeit**, **hohen Tragekomfort** und **Langlebigkeit**.

Die Schirmdämpfung des Obermaterials ist auch nach 30 Waschzyklen bei 40° Schonwaschgang noch gegeben. Das besonders dichte Gewebe ist sehr strapazierfähig und bügelarm.

Aufgrund der gleichmäßigen Metallisierung sind **Vorzugsebenen mit unterschiedlichen Schirmdämpfungen nicht vorhanden**.




### Damenbluse (Popelingsgewebe)

Bestell-Nr.: Bluse-P01, Bluse-P14, Bluse-P52



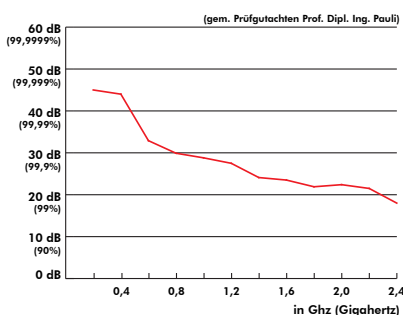
### Technische Daten

Größen:	36, 38, 40, 42, 44, 46
Farbe:	<b>weiß (P01), hellblau (P14), beige (P52)</b> (siehe Musterkarte)
Zusammensetzung:	Vollzwirn Popelin 97% Baumwolle / 3% Metall (versilberter Feinstkupferfaden)
Eigenschaften:	waschbar, farbecht
Waschzyklen:	30 x bei 40° Schonwäsche
Pflegehinweise:	
Prüfungsgrundlage:	IEEE 299-1997 ASTM D 4935-89

### Schirmdämpfung:

**45-18 dB bei 200 MHz bis 2,4 GHz**  
**Entsprechend ca. 99,995% - 98%**

*Eine ausführliche Schirmkurve von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 7.*



## Hochfrequenz abschirmendes Herrenhemd (Körper)

-HF (Hochfrequenz) 11.04.2009

- zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen des Oberkörpers
- **Vollzwirn Körperbindung** - 97% Baumwolle / 3% Metall
- sehr hochwertige Verarbeitung
- gute Waschbarkeit
- hoher Tragekomfort

Das **Hochfrequenz abschirmende Herrenhemd (Körper)** ist ein funktionales und angenehm zu tragendes Langarmhemd in sportlich elegantem, leicht tailliertem Schnitt mit aufgesetzter Brusttasche.

Die sehr **hochwertige Verarbeitung** garantiert eine **gute Waschbarkeit**, **hohen Tragekomfort** und **Langlebigkeit**.

Die Schirmdämpfung des Obermaterials ist auch nach 30 Waschzyklen bei 40° Schonwaschgang noch gegeben. Das besonders dichte Gewebe ist sehr strapazierfähig und bügelarm.

Aufgrund der gleichmäßigen Metallisierung sind **Vorzugsebenen mit unterschiedlichen Schirmdämpfungen nicht vorhanden**.




### Herrenhemd (Körpergewebe)

Bestell-Nr.: Hemd-K01, Hemd-K14, Hemd-K46, Hemd-K52



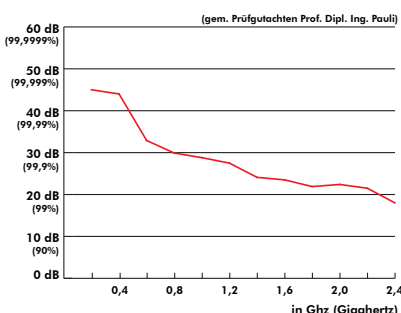
### Technische Daten

Größen:	39/40 - 41/42 - 43/44 - 45/46
Farbe:	<b>weiß (K01), hellblau (K14), lachs (K46), sand (K52)</b> (siehe Musterkarte)
Zusammensetzung:	Vollzwirn Körperbindung 97% Baumwolle / 3% Metall (versilberter Feinstkupferfaden)
Eigenschaften:	waschbar, farbecht
Waschzyklen:	30 x bei 40° Schonwäsche
Pflegehinweise:	
Prüfungsgrundlage:	IEEE 299-1997 ASTM D 4935-89

### Schirmdämpfung:

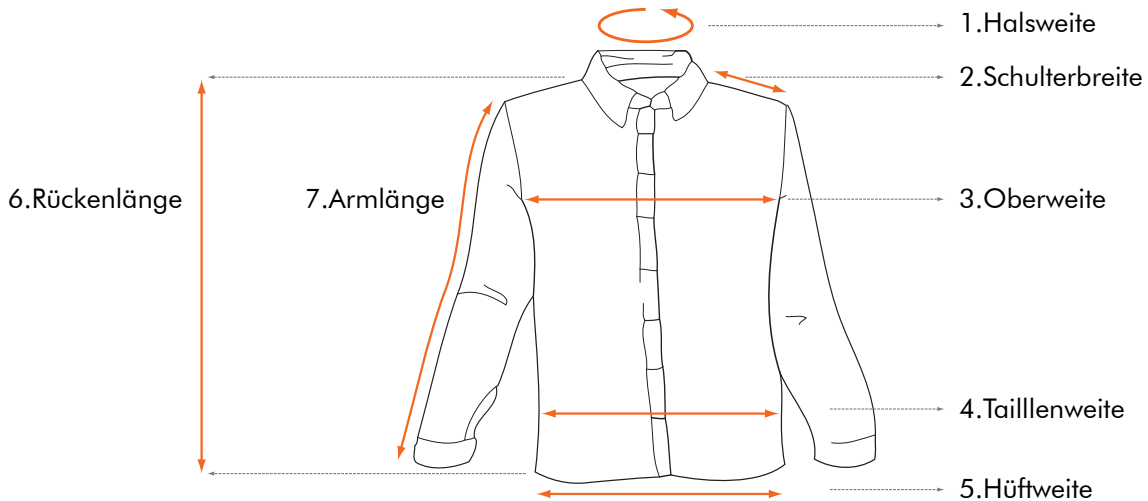
**45-18 dB bei 200 MHz bis 2,4 GHz**  
**Entsprechend ca. 99,995% - 98%**

*Eine ausführliche Schirmkurve von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 7.*



## Maßtabelle „Blusen und Hemden“

11.04.2009



### Damenbluse (Popelingebe)

Größe	36	38	40	42	44	46
1.Halsweite*	37	38	39	40	41	42
2.Schulterbreite*	15	15,3	15,7	16	16,4	16,9
3.Oberweite*	98	102	106	110	114	120
4.Taillenweite*	88	92	96	100	104	112
5.Hüftweite*	100	104	108	112	116	122
6.Rückenlänge*	66	66	66	67	67	68
7.Armlänge*	58	59	59	60	60	60

\*Alle Längen- und Breitenangaben in Zentimeter

### Herrenhemd (Popelin- und Köpergewebe)

Größe	39/40	41/42	43/44	45/46
1.Halsweite*	39/40	41/42	43/44	45/46
2.Schulterbreite*	16,5	17,3	17,9	18,8
3.Oberweite*	116	124	132	142
4.Taillenweite*	114	122	130	142
5.Hüftweite*	116	124	132	142
6.Rückenlänge*	80	82	83	85
7.Armlänge*	65	65	66	66

\*Alle Längen- und Breitenangaben in Zentimeter

## Geruchsreduzierende Herrensocke „GRS“

-(Fußbekleidung) 11.04.2009

- hochwertige Herrensocke aus Baumwolle mit hohem Silberanteil (4%)
- antibakterielle Eigenschaft von Silber
- und damit geruchsreduzierend
- für stressgeplagte, schwitzende Füße
- leicht zu pflegen/waschen

**In diesen hochwertigen Herrensocken wird ein besonders belastbares Spezialgarn mit hohem Silberanteil im Kern und einem Fadenmantel aus reiner Baumwolle eingesetzt. Aufgrund der antibakteriellen Eigenschaft von reinem Silber wird die Vermehrung der schweißzeretzenden Bakterien auf der Haut stark erschwert und die typische Geruchsbildung der Füße reduziert.**

Die Socken eignen sich besonders für Menschen, die über einen längeren Zeitraum geschlossene Schuhe tragen müssen (Beruf, Sport, Arbeitsplatz) und eine höhere Neigung zu Fußschweißbildung besitzen. Bitte beachten Sie die Pflegehinweise.



### Geruchsreduzierende Herrensocken

Bestell-Nr.: GRS+Größe (siehe unten)



#### Technische Daten

Größe:	38/39 - 40/41 - 42/43 - 44/45 - 46/47
Farbe:	schwarz
Zusammensetzung:	Baumwolle/Metall (Feinsilber) (94%/4%) Elastan (hochelastisch 2%)

Pflegehinweise:



## Abschirmgewebe „Opal-P (Popelin)“

-HF (Hochfrequenz) 11.04.2009

- zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- 97% Baumwolle / 3% Metall
- sehr hochwertige Verarbeitung
- gute Waschbarkeit
- universell einsetzbar

Der **Hochfrequenz abschirmende Stoff Opal-P (Popelin)** ist ein funktionales und universell einsetzbares Abschirmgewebe. Es eignet sich sowohl zur Herstellung von dekorativen Gardinen, als auch zur Konfektionierung von Bekleidungstextilien. Das sehr **hochwertige Gewebe zeichnet sich durch eine gute Waschbarkeit und Langlebigkeit** aus. Das besonders dichte Gewebe ist zudem sehr strapazierfähig und bügelarm.

Bitte beachten Sie unsere Wasch- und Pflegehinweise.

**Opal-P eignet sich ausschließlich zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und kann nicht geerdet werden. Niederfrequente elektrische Wechselfelder müssen unter Umständen durch ergänzende Schutzmaßnahmen reduziert werden.**

Aufgrund der gleichmäßigen Metallisierung sind **Vorzugsebenen mit unterschiedlichen Schirmdämpfungen nicht vorhanden.**




## Abschirmgewebe Opal-P (Popelin)

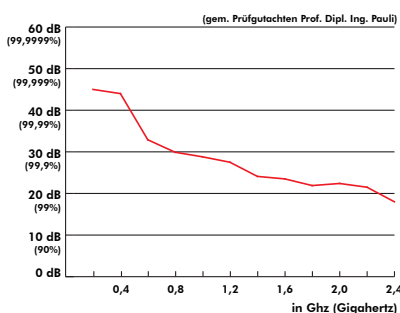
Bestell-Nr.: OPAL-P01, OPAL-P14, OPAL-P15, OPAL-P52



### Technische Daten

Breite / Meterware:	<b>150 cm</b>
Farbe:	<b>weiß (P01), hellblau (P14), royalblau (P15), beige (P52)</b>
Zusammensetzung:	Vollzwirn Popelin 97% Baumwolle / 3% Metall (versilberter Feinstkupferfaden)
Eigenschaften:	waschbar, farbecht
Waschzyklen:	30 x bei 40° Schonwäsche
Pflegehinweise:	
Prüfungsgrundlage:	IEEE 299-1997 ASTM D 4935-89
Schirmdämpfung:	<b>45-18 dB bei 200 MHz bis 2,4 GHz</b> <b>Entsprechend ca. 99,995% - 98%</b>

Eine ausführliche Schirmkurve von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 7.



## Abschirmgewebe „Opal-K (Körper)“

-HF (Hochfrequenz) 11.04.2009

- zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen
- 97% Baumwolle / 3% Metall
- sehr hochwertige Verarbeitung
- gute Waschbarkeit
- hoher Tragekomfort

Der **Hochfrequenz abschirmende Stoff Opal-K (Körper)** ist ein funktionales und universell einsetzbares Abschirmgewebe. Es eignet sich sowohl zur Herstellung von dekorativen Gardinen, als auch zur Konfektionierung von Bekleidungstextilien. Das sehr **hochwertige Gewebe zeichnet sich durch eine gute Waschbarkeit und Langlebigkeit** aus. Das besonders dichte Gewebe ist zudem sehr strapazierfähig und bügelarm.

Bitte beachten Sie unsere Wasch- und Pflegehinweise.

**Opal-K eignet sich ausschließlich zur Schirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen und kann nicht geerdet werden. Niederfrequente elektrische Wechselfelder müssen unter Umständen durch ergänzende Schutzmaßnahmen reduziert werden.**

Aufgrund der gleichmäßigen Metallisierung sind **Vorzugsebenen mit unterschiedlichen Schirmdämpfungen nicht vorhanden.**




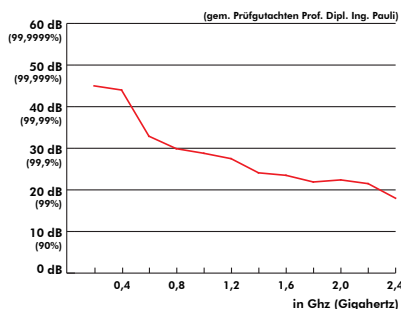
### Abschirmgewebe Opal-K (Körper)

Bestell-Nr.: OPAL-K01, OPAL-K14, OPAL-K46, OPAL-K52



#### Technische Daten

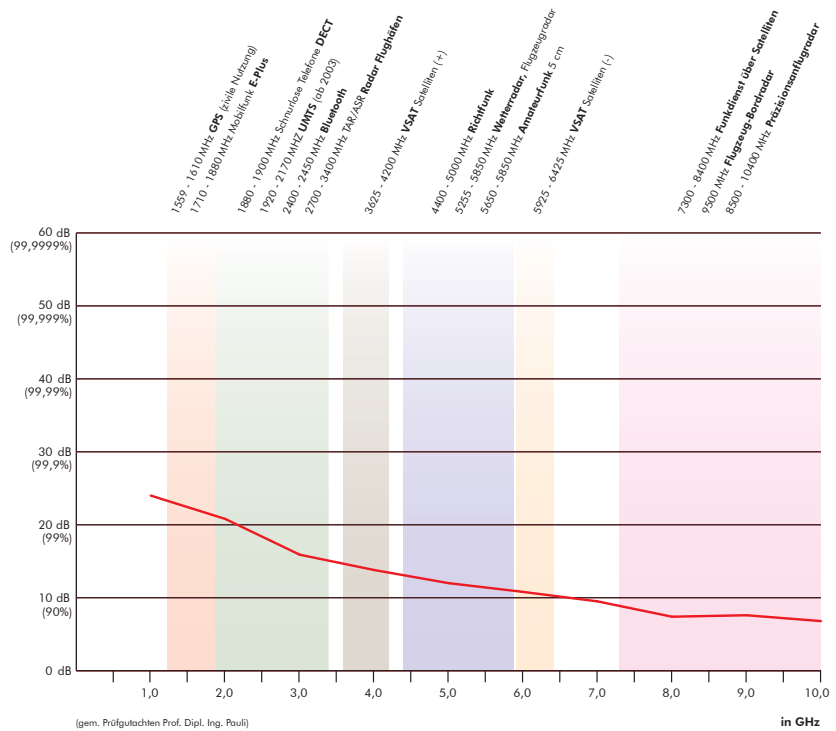
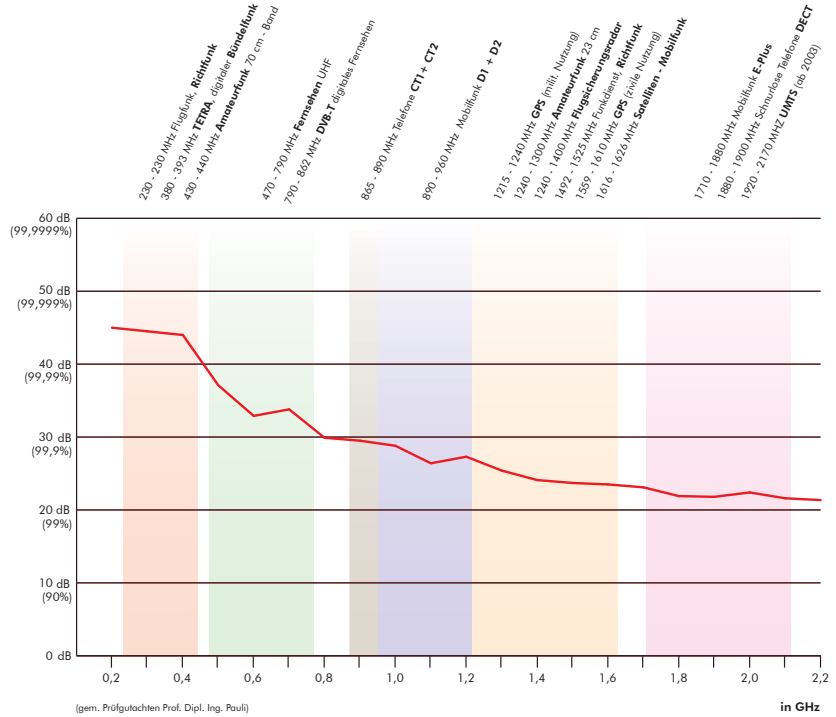
Breite / Meterware:	<b>150 cm</b>
Farbe:	<b>weiß (P01), hellblau (P14), lachs (P46), sand (P52)</b>
Zusammensetzung:	Vollzwirn Körperbindung 97% Baumwolle / 3% Metall (versilberter Feinstkupferfaden)
Eigenschaften:	waschbar, farbecht
Waschzyklen:	30 x bei 40° Schonwäsche
Pflegehinweise:	
Prüfungsgrundlage:	IEEE 299-1997 ASTM D 4935-89
Schirmdämpfung:	<b>45-18 dB bei 200 MHz bis 2,4 GHz</b> <b>Entsprechend ca. 99,995% - 98%</b>



Eine ausführliche Schirmkurve von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 7.

# Ausführliche Schirmkurven „bodyshield-Kollektion“ & Opal-P/K

-HF (Hochfrequenz) 11.04.2009





Gesundes Bauen und Leben

**EMV- Systeme**  
**Hochfrequenz Abschirmungen**  
**Niederfrequenz Abschirmungen**  
**DECT- Lösungen**  
**Leuchten**  
**Installationstechnik**  
**Zubehör**

Überreicht durch:



Biologa GmbH & Co KG  
Dorfstrasse 42  
D- 79801 Hohentengen / Stetten  
Telefon: 07742/8501-0  
Telefax: 07742/8501-26  
Web: [www.biologa.de](http://www.biologa.de)  
Email: [info@biologa.de](mailto:info@biologa.de)