



Arbeitsschutz

PRODUKTKATALOG

A **DREFI** BRAND

Arbeitsschutz

3 - 23 Arbeits- und Lackierbekleidung

25 - 35 Handschutz

37 - 47 Atemschutz und Zubehör

NORTHSHIELD® Persönliche Schutzausrüstung (PSA) – normgerecht, risikomindernd, sicher



Unser Sortiment NORTHSHIELD® bietet Ihnen hochwertige persönliche Schutzausrüstung für das jeweilige Arbeitsumfeld bei gleichzeitig hohem Tragekomfort – normgerecht, risikomindernd, sicher.

Das Portfolio umfasst eine vielfältige Auswahl an Arbeits- und Lackierbekleidung, verschiedene, u. a. speziell für den Lackierbedarf und die Oberflächentechnik entwickelte NITRIL-Handschuhe, sowie adäquate Atemschutzlösungen für Industrie und Handwerk.

Die Bedürfnisse und der jederzeit einsatzgerechte Schutz des Anwenders stehen bei diesem Sortiment im Mittelpunkt. Daher arbeiten wir kontinuierlich an der Optimierung unserer Produkte und konnten in den letzten Jahren viele Weiterentwicklungen erfolgreich einfließen lassen und platzieren.

Arbeitsschutz

ARBEITS- UND LACKIERBEKLEIDUNG



Im Bereich Lackier- und Arbeitsbekleidung decken wir das vom Markt geforderte Spektrum ab:

Einfach und günstig	Modelle:	EASY + BILLY GREY + BILLY-TEF (TEFLON-Ausrüstung)
Gut und mittelpreisig	Modelle:	STYLE CARBON, COOLY <i>ocean</i> + <i>ice</i> – Karbonfasern + Multifunktionskapuze
Hochwertig	Modelle:	SAFETY neo + SAFETY BLUE + SAFETY LIGHT + SAFETY neo KITTEL + SAFETY LIGHT KITTEL + PROFESSIONAL • TEFLON-Ausrüstung + Karbonfasern • Gewebe zertifiziert hinsichtlich wichtiger Normen (siehe unten) • Multifunktionskapuze optional

Unsere Produkte überzeugen nicht nur durch die Gewebe, sondern auch an die Mode wurde gedacht. Ein funktioneller, moderner, angenehm zu tragender Schnitt und modische, trendige Farbtöne wurden hier konsequent umgesetzt. Die Bekleidung wird gleichermaßen in INDUSTRIE und HANDWERK von Autolackierern, Industrielackierern,

im Technikum, oder auch von Anwendungstechnikern, oder Inbetriebnehmern und Monteuren getragen. Automobilhersteller fordern eine Bekleidung wie unsere (Typen **SAFETY** und **PROFESSIONAL** - reinraumähnlich). Für unsere Bekleidung bieten wir auch einen hauseigenen **Aufdruckservice** an (CI).

Die Modelle SAFETY neo + SAFETY neo KITTEL + PROFESSIONAL zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

1. Verarbeitung

2. Tragekomfort

3. modische Akzente

Prüfungen/Zertifizierungen des Gewebes:

Antistatik	DIN EN 1149-1:2006 und DIN EN 1149-3:2004, Bewertung nach DIN EN 1149-5:2008
Entflammbarkeit	EN ISO 14116:2008 (ehemals EN 533) Index 1
Atmungsaktivität	Ermittlung des Wasserdampfdurchgangswiderstandes, (Ret-Wert = 2.37 m² Pa/W = extrem atmungsaktiv)
Maßänderung	EN ISO 5077:2008 / EN ISO 6330

Neben diesen Eigenschaften sind die Anzüge noch schmutz- und wasserabweisend (TEFLON) ausgerüstet. Trotz aller dieser Eigenschaften ist es uns gelungen, dieses Produkt zu einem interessanten, attraktiven Preis auf den Markt zu bringen! Gerade, oder weil wir aus dem sensiblen Bereich (EXPLOSIONSSCHUTZ) der Lösemittelaufbereitung kommen, haben wir diesen Aufwand betrieben.

Mustersendungen:

Nutzen Sie die Möglichkeit, ganz ohne Risiko zu bestellen. Wir bemühen uns, in unseren Katalogen und auf der Internetseite um eine farbechte Wiedergabe der Artikel – schöner ist es trotzdem, die Kleidung in den Händen zu halten und persönlich anzuprobieren. Sie können jeden Artikel der Marke NORTHSHIELD 10 Tage zur Ansicht an-

Das Gewebe der Modelle SAFETY neo + SAFETY neo KITTEL + PROFESSIONAL ist geprüft von:

- STFI (Zertifizierungsstelle für Schutztextilien)
- HOHENSTEIN Institute
- TESTEX

fordern. Wenn Sie die Muster behalten wollen, bzw. diese nicht binnen 10 Tagen retourniert wurden, werden Sie von uns in Rechnung gestellt. Im Fall einer Rücksendung tragen Sie die Kosten für den Versand. Unfreie Rücksendungen nehmen wir nicht entgegen. **Bestellen ohne Risiko: TEL +49 (0) 4181 – 92 30 3 oder order@drefi.de.**

OVERALL "SAFETY neo"

Der Overall "SAFETY neo" ist ein Top-Produkt für höchste Ansprüche. Er wurde speziell für die verschiedenen **hohen Anforderungen in Industrie sowie im Zusammenhang mit Oberflächenbeschichtungs-Prozessen** entwickelt.

Der "SAFETY neo" besticht durch seinen atmungsaktiven, komfortablen, angenehmen Tragekomfort. Der Anzug besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Zusätzlich ist der Overall mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Zu Ihrer Sicherheit sind die Gewebe **schwer entflammbar** und entsprechen der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533).

Der Anzug überzeugt durch:

- **Hochgeschlossenen Stehkragen mit Knopfleiste, zum Anknüpfen der dazugehörigen Kapuze (optional)**
- **Praktische Extras**
- **Farbig abgesetzte Vorder- und Rückenpasse**
- **Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort**
- **Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest**

Der Anzug ist in 8 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL)

Farbe(n): **zweifarbige, Dunkelgrau/Hellgrau**

Auch andere Farben sind optional möglich!



Schmutz- und wasserabweisend
Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



BOUND SEAM
NAHTSYSTEM



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon,
dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO
14116:2008 Index 1



Druckknopfleiste für optional anknüpfbare Kapuze

1 Brusttasche

Fusselreie Mikrofaserbündchen

2 Fronttaschen

“SAFETY neo KITTEL“

Unser “SAFETY neo KITTEL“ besteht, ebenso wie der Anzug “SAFETY neo“, aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten.

Der Kittel entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Das Gewebe ist **schwer entflammbar** und entspricht der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533). Außerdem ist der Kittel mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der “SAFETY neo KITTEL“ ist **funktional ausgestattet** mit:

Verdeckter Reißverschlussleiste (inkl. Klettverschlüssen), 1 aufgesetzten Brusttasche, 2 aufgesetzten Fronttaschen, Ärmel mit Mikrofaserbündchen, Klettverschluss am Kragen. Der Kittel wird ohne Kapuze geliefert. Es kann aber unsere optional erhältliche Anknüpfkapuze befestigt werden.

Der Kittel überzeugt durch:

- **Hochgeschlossenen Stehkragen mit Knopfleiste, zum Anknüpfen dazugehöriger Kapuze (optional)**
- **Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort**
- **Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest**

Der Kittel ist in 6 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Standardlänge: ca. 105 cm

Farbe(n): zweifarbig, Dunkelgrau/Hellgrau

Auch andere Farben sind optional möglich!

Kapuze optional



Schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



BOUND SEAM NAHTSYSTEM



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO 14116:2008 Index 1

ANKNÜPFKAPUZE FÜR “SAFETY neo“ und “SAFETY neo KITTEL“



Für Overall “SAFETY neo“ und “SAFETY neo KITTEL“ ist eine ANKNÜPFKAPUZE optional erhältlich.



Das Druckknopfsystem am Kragen sorgt für einen perfekten Halt und Sitz.



Die ANKNÜPFKAPUZE wird dank Druckknopfleiste schnell und einfach am Kragen des Overalls bzw. Kittels befestigt.



Artikel	Beschreibung
Artikel Nr. KAP-1:	für Overalls/Kittel Größe: S und M
Artikel Nr. KAP-2:	für Overalls/Kittel Größe: L, XL und 2XL
Artikel Nr. KAP-3:	für Overalls/Kittel Größe: 3XL, 4XL und 5XL

Bitte bei Bestellung der Kapuze die Overall-/Kittel-Größe beachten!



Druckknöpfe zur Weitenregulierung am Hals

Langer 2-Wege Frontzip für ein bequemes Anziehen

1 Stiftetasche

1 Innentasche

Lüftungsnetze unter den Achseln

Fusselfreie Mikrofaserbündchen

2 Eingrifftaschen

2 Kniepadtaschen

Beinabschluß mit Druckknöpfen zur Weitenregulierung

OVERALL "PROFESSIONAL" IM RENNSPORT-DESIGN

Der Overall "PROFESSIONAL" besticht durch sein einzigartiges **Rennsport-Design**, die **besondere Verarbeitung** und die vielen **anwenderfreundlichen Extras**. Er bietet, ebenso wie der Anzug "SAFETY neo", einen atmungsaktiven, komfortablen, angenehmen Tragekomfort. Der Anzug besteht aus einem Gewebe aus fussel-freien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Zusätzlich ist der Overall mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Zu Ihrer Sicherheit sind die Gewebe **schwer entflammbar** und entsprechen der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533).

Der Anzug überzeugt durch:

- Einzigartiges Design mit vielen praktischen Extras
- Weitestgehenden Verzicht auf jede Art Klettverschluss
- Abnehmbare Reißverschluss-Kapuze
- Farbig abgesetzte Vorder- und Rückenpasse
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest

Der Anzug ist in 7 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL)

Farben(n): dreifarbig, Anthrazit/Weiß mit roten Ziernähten



2-Wege Frontzip



Innentasche



Kniepadtaschen



Beinabschluß mit Druckknöpfen



Sehr gut abschließende Multifunktionskapuze



Taille mit verstellbarem Gummiband



Gearbeitet als Reißverschluss-Kapuze, abnehmbar

Multifunktionskapuze abtrennbar

Belüftungskoller im Rücken mit eingearbeiteter Klimazone

Taille mit verstellbarem Gummiband

Gesäßtasche mit Patte



Schmutz- und wasserabweisend Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO 14116:2008 Index 1

OVERALL "SAFETY BLUE"

Der Overall "SAFETY BLUE" ist ein eleganter, klassisch geschnittener Overall und besticht, ebenso wie der Anzug "SAFETY neo", durch seinen atmungsaktiven, komfortablen, angenehmen Tragekomfort.

Der Anzug besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Zusätzlich ist der Overall mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Zu Ihrer Sicherheit sind die Gewebe **schwer entflammbar** und entsprechen der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533).

Der Anzug überzeugt durch:

- Hochgeschlossenen Stehkragen ohne Kapuze
- Weitestgehenden Verzicht auf jede Art Klettverschluss
- Praktische Extras
- Farbig abgesetzte Vorder- und Rückenpasse
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest

Der Anzug ist in 6 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Farbe(n): zweifarbig, Marine-Blau/Hell-Blaugrau



Belüftungskoller im Rücken mit eingearbeiteter Klimazone

Taille mit verstellbaren Bändern

Gesäßtasche mit Patte



Druckknöpfe zur Weitenregulierung am Hals

Langer 2-Wege Frontzip für ein bequemes Anziehen

2 große Brusttaschen mit Patten und Druckverschluss

1 Innentasche

Lüftungsnetze unter den Achseln

Fusselfreie Mikrofaserbündchen

2 Eingrifftaschen

1 Zollstocktasche

2 Kniepadtaschen

Beinabschluß mit Druckknöpfen zur Weitenregulierung



Schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



BOUND SEAM NAHTSYSTEM



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO 14116:2008 Index 1

OVERALL "STYLE CARBON"

Der Overall "STYLE CARBON" ist ideal für Anwender, welche Wert auf eine **dichte Oberfläche** und insbesondere auf eine **Top-Antistatik** legen (auch in der Pulverbeschichtung). Der Anzug besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten und besitzt einen hohen **Karbonanteil**, welcher wichtig und ausschlaggebend für die **permanente Antistatik** ist.

Dieser Anzug ist aufgrund seiner Passform ideal für den Industrie- und Autolackierer, da das Modell durch einen neuen Schnitt auch im **Halsbereich sehr dicht schließt**. Zudem ist er ausgestattet mit einer Kapuze.

Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform.

Der Anzug überzeugt durch:

- Hochwertiges Gewebe mit hohem Karbonanteil (ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest)
- Besonders bequemen und modernen Schnitt mit neuem, dichtschießenden aber bequemen Halsbereich sowie Kapuze
- Weitestgehenden Verzicht auf jede Art Klettverschluss
- Lange Leiste mit 2-Wege Reißverschluss
- Dichte Oberfläche
- Angenehmen Tragekomfort (atmungsaktiv)

Der Anzug ist in 6 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL)

Farbe(n): einfarbig, Dunkelgrau (Anthrazit)



Spezieller dichtabschließender, bequemer Halsbereich



Beinabschluß mit flexiblen, dichtschießenden und fusselfreien Mikrofaserbündchen



Dichtabschließende Kapuze

Taille mit Taillengummi

2 Gesäßtaschen



Dichtschießender, bequemer Halsbereich

Dichte Oberfläche

1 Stiftetasche

Langer 2-Wege Frontzip für ein bequemes Anziehen

Fusselfreie Mikrofaserbündchen

Beinabschluß mit fusselfreien Mikrofaserbündchen



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.

Arbeits- und Lackierbekleidung

OVERALL "SAFETY LIGHT"

Der Overall "SAFETY LIGHT" ist ein eleganter, klassisch geschnittener Overall und besticht, ebenso wie der Anzug "SAFETY neo", durch seinen atmungsaktiven, komfortablen, angenehmen Tragekomfort. Der Anzug besteht aus einem Gewebe aus fussselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Zusätzlich ist der Overall mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Zu Ihrer Sicherheit sind die Gewebe **schwer entflammbar** und entsprechen der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533).

Der Anzug überzeugt durch:

- Hochgeschlossenen Stehkragen mit Knopfleiste, zum Anknüpfen der dazugehörigen Kapuze (optional)
- Weitestgehenden Verzicht auf jede Art Klettverschluss
- Praktische Extras
- Farblich abgesetzte Vorder- und Rückenpasse
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest

Der Anzug ist in 7 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL)

Farbe(n): zweifarbig, Grau/Hellgrau

Kapuze optional

Belüftungskoller im Rücken mit eingearbeiteter Klimazone

Taille mit verstellbarem Gummiband

Gesäßtasche mit Patte als Durchgriff tasche



Die ANKNÜPFKAPUZE wird dank Druckknopfleiste schnell und einfach am Kragen befestigt.



"SAFETY LIGHT KITTEL"

Der "SAFETY LIGHT KITTEL" besteht, ebenso wie der Anzug "SAFETY LIGHT", aus einem Gewebe aus fussselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten.

Der Kittel entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform. Das Gewebe ist **schwer entflammbar** und entspricht der EN ISO 14116:2008 Index 1 (ehemals EN 533). Außerdem ist der Kittel mit einer **schmutz- und wasserabweisenden TEFLON-Ausrüstung** ausgestattet.

Der "SAFETY LIGHT KITTEL" ist **funktional ausgestattet** mit:

Verdeckter Reißverschlussleiste (inkl. Klettverschlüssen), 1 aufgesetzten Brusttasche, 2 aufgesetzten Fronttaschen, Ärmel mit Mikrofaserbündchen, Klettverschluss am Kragen. Der Kittel wird ohne Kapuze geliefert. Es kann aber unsere optional erhältliche Anknüpfkapuze befestigt werden.

Der Kittel überzeugt durch:

- Hochgeschlossenen Stehkragen mit Knopfleiste, zum Anknüpfen dazugehöriger Kapuze (optional)
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Hochwertiges Gewebe: schwer entflammbar, ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar, und bügelfest

Der Kittel ist in 5 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL)

Standardlänge: ca. 105 cm

Farbe(n): zweifarbig, Grau/Hellgrau

Kapuze optional



Die ANKNÜPFKAPUZE wird dank Druckknopfleiste schnell und einfach am Kragen befestigt.



Druckknopfleiste für optional anknüpfbare Kapuze

1 Brusttasche

Fussselfreie Mikrofaserbündchen

2 Fronttaschen



Schmutz- und wasserabweisend Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



BOUND SEAM NAHTSYSTEM



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO 14116:2008 Index 1

Druckknopfleiste für optionale Kapuze

Druckknöpfe zur Weitenregulierung am Hals

Langer 2-Wege Frontzip für ein bequemes Anziehen

2 große Brusttaschen mit Patten und Druckverschluss

1 Innentasche

Lüftungsnetze unter den Achseln

Fussselfreie Mikrofaserbündchen

2 Eingriffstaschen

1 Zollstocktasche

2 Kniepadtaschen

Beinabschluß mit Druckknöpfen zur Weitenregulierung



Schmutz- und wasserabweisend Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



BOUND SEAM NAHTSYSTEM



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe geprüft. EN ISO 14116:2008 Index 1



OVERALL "COOLY ice"

Der Overall "COOLY ice" besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform.

Das Besondere an diesem Anzug ist der **Multifunktionskragen**: Der Overall kann wahlweise ohne Kapuze (engerollt), mit Stehkragen oder mit Kapuze getragen werden.

Um dem Träger einen angenehmen Komfort zu bieten, wurde große Sorgfalt auf die **Detailverarbeitung** gelegt, wie z. B.:

Leiste mit 2-Wege-Reißverschluss, 1 aufgesetzte Brusttasche mit Patte und Klettverschluss, 2 Eingrifftaschen mit Klettverschluss, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss, 1 Innentasche mit Klettverschluss, Ärmel mit Gummizug, Gummizug in der Taille, Hosensaum mit Klettverschluss. Der Anzug ist ausgestattet mit einer Kapuze.

Der Anzug überzeugt durch:

- Kapuze (einrollbar) und Stehkragen (Multifunktionskragen)
- 2 Kniepadtaschen
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Gewebe ist ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar und bügelfest
- Um auch modisch „Up-to-Date“ zu sein, ist der Anzug farblich abgesetzt

Der Anzug ist in 4 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL)

Farbe(n): zweifarbig, Weiß/Marine

Auch andere Farben sind optional möglich!



OVERALL "COOLY ocean"

Der Overall "COOLY ocean" besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten, in die ein **KARBONGARN** eingewebt ist, um eventuelle elektrische Aufladungen abzuleiten. Der Anzug entspricht der EN 1149-1 und ist selbstverständlich CE-konform.

Das Besondere an diesem Anzug ist der **Multifunktionskragen**: Der Overall kann wahlweise ohne Kapuze (engerollt), mit Stehkragen oder mit Kapuze getragen werden.

Um dem Träger einen angenehmen Komfort zu bieten, wurde große Sorgfalt auf die **Detailverarbeitung** gelegt, wie z. B.:

Leiste mit 2-Wege-Reißverschluss, 1 aufgesetzte Brusttasche mit Patte und Klettverschluss, 2 Eingrifftaschen mit Klettverschluss, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, Ärmel mit Mikrofaserbündchen, Gummizug in der Taille, Hosensaum mit Klettverschluss. Der Anzug ist ausgestattet mit einer Kapuze.

Der Anzug überzeugt durch:

- Kapuze (einrollbar) und Stehkragen (Multifunktionskragen)
- 2 Kniepadtaschen
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort
- Gewebe ist ableitfähig, antistatisch, silikonfrei, waschbar und bügelfest
- Um auch modisch „Up-to-Date“ zu sein, ist der Anzug farblich abgesetzt

Der Anzug ist in 7 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL)

Farbe(n): zweifarbig, Marine/Weiß

Auch andere Farben sind optional möglich!



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon, dadurch permanent ableitfähig.



Schmutz- und wasserabweisend
Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.

OVERALL "BILLY-TEF" (schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet)

Der Overall "BILLY-TEF" besteht aus einem Gewebe aus fussel-freien Polyesterfilamenten. Zusätzlich besitzt der Anzug eine **schmutz- und wasserabweisende Ausstattung**. Der Anzug ist selbstverständlich CE-konform.

Um dem Träger einen angenehmen Komfort zu bieten, wurde große Sorgfalt auf die **Detailverarbeitung** gelegt, wie z. B.:

Leiste mit 2-Wege-Reißverschluss, 1 aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss, 2 Eingriffstaschen mit Klettverschluss, 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss, Ärmel mit Mikrofaserbündchen, Gummizug in der Taille, Hosensaum mit Klettverschluss. Der Anzug ist ausgestattet mit einer Kapuze.

Das Modell "BILLY-TEF" besticht durch folgende Merkmale:

- Schmutz- und wasserabweisende Ausrüstung
- 2 Kniepads
- Fusselfreie Mikrofaserbündchen
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort (hohe Bewegungsfreiheit)
- Gewebe ist antistatisch, silikonfrei, waschbar und bügelfest

Der Anzug ist in 7 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL)

Farbe(n): zweifarbig, Marineblau (Dunkelblau) mit weißen Streifen

Weitere Farben auf Anfrage.



Kniepads

Taille mit Taillengummi

1 Gesäßtasche



Fusselfreies
Mikrofaserbündchen



OVERALL "BILLY GREY"

Der Overall "BILLY GREY" besteht aus einem Gewebe aus fussel-freien Polyesterfilamenten. Der Anzug ist selbstverständlich CE-konform.

Um dem Träger einen angenehmen Komfort zu bieten, wurde große Sorgfalt auf die **Detailverarbeitung** gelegt, wie z. B.:

Leiste mit 2-Wege-Reißverschluss, 1 aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss, 2 Eingriffstaschen mit Klettverschluss, 1 Gesäßtasche mit Klettverschluss, Ärmel mit Mikrofaserbündchen, Gummizug in der Taille, Hosensaum mit Klettverschluss. Der Anzug ist ausgestattet mit einer Kapuze.

Das Modell "BILLY GREY" besticht durch folgende Merkmale:

- 2 Kniepads
- Fusselfreie Mikrofaserbündchen
- Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort (hohe Bewegungsfreiheit)
- Gewebe ist antistatisch, silikonfrei, waschbar und bügelfest

Der Anzug ist in 7 Größen erhältlich:

(S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL)

Farbe(n): einfarbig, Steelgrey (Stahlgrau)



Fusselfreies Mikrofaser-
bündchen



2-Wege Frontzip



1 Gesäßtasche

Taille mit Taillengummi

Arbeits- und Lackierbekleidung



OVERALL "EASY"

Der Overall "EASY" besteht aus einem Gewebe aus fusselfreien Polyesterfilamenten. Der Anzug ist selbstverständlich CE-konform. Um dem Träger einen angenehmen Komfort zu bieten, wurde der Anzug mit folgenden Extras ausgestattet:

Leiste mit 2-Wege-Reißverschluss, 1 aufgesetzte Brusttasche, 1 Gesäßtasche, Ärmel mit Gummizug, Gummizug in der Taille, Hosensaum mit Klettverschluss. Der Anzug ist ausgestattet mit einer Kapuze.

Das Modell "EASY" besticht durch folgende Merkmale:

- **Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei gleichzeitig hochwertiger Verarbeitung**
- **Atmungsaktiven und angenehmen Tragekomfort (hohe Bewegungsfreiheit)**
- **Gewebe ist antistatisch, silikonfrei, waschbar und bügelfest**

Der Anzug ist in 4 Größen erhältlich:

(M, L, XL, 2XL)

Farbe(n): einfarbig, Steelblue (Stahlblau)

Weitere Farben auf Anfrage.



Halsabschluß dichtschiessend



Klettverschluss am Beinabschluss

Funktionsbekleidung "FRESH"

NORTHSHIELD-FRESH ist ein hochleistungsfähiger Stoff, der seine Träger bei allen Aktivitäten unterstützt. Er transportiert Feuchtigkeit vom Körper an die Stoffoberfläche, wo sie schneller trocknet. Kleidung aus NORTHSHIELD-FRESH ist innerhalb von 30 Minuten fast vollständig getrocknet. Im Vergleich dazu beträgt der Feuchtigkeitsgrad bei Baumwolle nach der gleichen Zeit noch 50%. Schwitzen schwächt die Kräfte. Eine bessere Verdunstung heißt, dass weniger Energie zur Kühlung des Körpers verbraucht wird, wodurch Leistung und Ausdauer verbessert werden.

Eigenschaften

- Besonders leicht, elastisch, schnelltrocknend
- Enorm strapazierfähig und pflegeleicht
- Nähte für reibungslosen Tragekomfort
- Für Arbeit, Sport und Freizeit
- Material Oberstoff: 100% Polyester (fusselfrei)
- Größen: M, L, XL, 2XL

T-Shirt



Farbe: Anthrazit

Polo Shirt



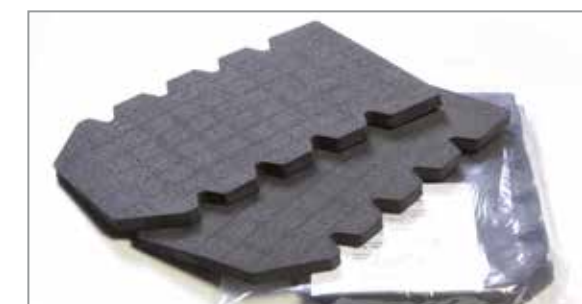
Farbe: Anthrazit

Shorts



Farbe: Anthrazit

Kniepads Premium



Kniepad „Premium“ 16x23x1cm

Safety-Cap



Farbe: Anthrazit
3 Größen: L, XL, 2XL

Safety-Cap Rückansicht



Verstellbar durch Druckknöpfe

Bandana



Farbe: Anthrazit
Größe: OneSize

Basecap



Farbe: Anthrazit
Größe: OneSize
Verstellbar durch Klett

Kopfschutzhaube



Synthetisches Gewebe
Größe: OneSize



Schmutz- und wasserabweisend
Ausgerüstet mit Teflon von DuPont.



Gewebe mit Zusatz von ca. 2% Karbon,
dadurch permanent ableitfähig.

Arbeits- und Lackierbekleidung

Körpermaßtabelle

Modell	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Größe	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
Körperhöhe	165-168	171-174	177-180	182-184	186-188	190-192	194-196
Brustumfang	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120	124-128	130-132
Taillenumfang	74-78	82-86	90-94	98-104	110-116	122-126	128-130
Schrittlänge	72-73	74-76	78-79	80-81	82-83	82-83	84-85
Ärmellänge	57-58	59-60	61-62	63-64	64-65	65-66	67-68

Aufdruckservice

Nutzen Sie unseren hauseigenen Emblem-Service und heben Sie sich von Ihrem Wettbewerb durch professionelles Auftreten ab. Um Ihr Logo zu produzieren, reicht uns Ihre Vorlage als Datei, aber auch schon Ihr Briefkopf oder Ihre Visitenkarte.

Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf, ihr sind "fast" keine Grenzen gesetzt.

Fordern Sie uns! Wir können Ihr Logo fast überall (z.B. Brusttasche, Rücken, Ärmel, Bein) im Transferdruck platzieren. Die Drucke sind wasch- und reinigungsbeständig und haben flammhemmende Eigenschaften.

HIER KÖNNTE IHR ODER EIN KUNDENLOGO STEHEN →



z. B. Rückenaufdruck, 7,5 x 26 cm = 195 cm²



z. B. Brusttaschenaufdruck, Größe ca. 3 x 8 cm = 24 cm²

Nahttechnik bei SAFETY neo + SAFETY neo KITTEL

Tunnelnaht (Bound Seam) - dichter, stärker, zuverlässig

Diese Nahttechnik, die bei allen Modellen des Typs SAFETY eingesetzt wird, macht hinsichtlich der Nahtdichtigkeit und der Reißfestigkeit den Unterschied. Nach verschiedenen Tests haben wir uns für die Bound Seam Naht als die zuverlässigste entschieden. Durch die zusätzliche Paspelierung der Nahtkante entsteht eine leistungsfähige Abdeckung.

Die Naht ist stärker, da sie doppelt ist. Auch in der Naht wird das Gewebe mit Karbon-garn eingesetzt. Dadurch ist sichergestellt, dass auch nach häufigem Waschen eine gute elektrostatische Ableitung gegeben ist.



Bekleidung in der Lackierung und Beschichtung

Immer mehr Automobilhersteller lackieren unter Reinraum-ähnlichen Bedingungen ihre Fahrzeuge, um bei den frisch lackierten Fahrzeugen eine fehlerfreie Qualität (Lackierung) zu erhalten. Die richtige Wahl der Arbeitsbekleidung ist hierbei ein wichtiger Faktor.

Geht es auf der einen Seite darum, den Menschen zu schützen, so ist es auf der anderen Seite genauso wichtig, das zu lackierende Produkt zu schützen. Die Bekleidung

ermöglicht dem Lackierer einen vollständigen Schutz beim Lackieren und verhindert außerdem die Abgabe von Körperpartikeln und Gewebefasern in die Produktionsumgebung, insbesondere auf die Lackoberfläche. Das Gewebe besteht aus 98% Polyester Endlosfilamenten und 2% Karbon. Die Endlosfilamente garantieren, dass keine Garnpartikel abgegeben werden, und der Kohlenstoffanteil verhindert eine mögliche statische Aufladung. Die Bound-Seam-Technik ist in ihrer Konstruktion einmalig.



NORTHSHIELD®
ADREFIBRAND



NORTHSHIELD® EINWEG-OVERALL "PAINT PRO" Kat. III, Typ 5B-6B

- Atmungsaktiver, weiß-blauer Einweg-Schutzanzug mit mikroporöser Laminierung der **Kategorie III, Typ 5B + 6B**, in 6 Größen (S, M, L, XL, 2XL, 3XL), gefertigt aus hochwertigsten Materialien
- Typ 5B: staubdicht, partikeldicht (EN ISO 13982-1:2004), Typ 6B: begrenzt sprühdicht (EN ISO 13034:2005), elektrostatische Eigenschaften / antistatisch (EN 1149-5:2008)
- **Besondere Merkmale:** Mit spezieller, ventilierender Materialverarbeitung auf der Rückseite in blau, für eine verbesserte Luftzirkulation von Kopf bis Wade
- Zum zuverlässigen Schutz insbesondere vor Sprühnebeln bei Spritz-Lackierarbeiten, aber auch vor Feinstaub und anderen Partikeln z. B. bei Schleifarbeiten
- Antistatisch und fusselfrei, ausgestattet mit Kapuze, Reißverschluss und Mikrofaserbündchen an den Handgelenken
- Hoher Tragekomfort, hautfreundliches, ventilierendes und leichtes Material
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk, insbesondere bei Spritzlackierarbeiten



Spezielle, ventilierende
Materialverarbeitung



Fusselfreies
Mikrofaserbündchen



NORTHSHIELD® EINWEG-OVERALL "CHEM STANDARD" Kat. III, Typ 5B-6B

- Weißer Einweg-Schutzanzug mit mikroporöser Laminierung der **Kategorie III, Typ 5B + 6B**, in 6 Größen (S, M, L, XL, 2XL, 3XL), gefertigt aus hochwertigsten Materialien
- Typ 5B: staubdicht, partikeldicht (EN ISO 13982-1:2004), Typ 6B: begrenzt sprühdicht (EN ISO 13034:2005)
- **Besondere Merkmale:** elektrostatische Eigenschaften / antistatisch (EN 1149-5:2008), Kontaminierungsschutz gegen radioaktive Partikel (EN 1073-2:2002), Schutz gegen Infektionsgefahren (EN 14126:2003)
- Zum zuverlässigen Schutz insbesondere vor Sprühnebeln bei Spritz-Lackierarbeiten, aber auch vor Feinstaub und anderen Partikeln z. B. bei Schleifarbeiten
- Antistatisch und fusselfrei, ausgestattet mit Kapuze, mit elastischem Bund und Reißverschluss
- Hoher Tragekomfort, hautfreundliches und leichtes Material
- Für den Einsatz in Industrie, Handwerk, Labor sowie im Do-It-Yourself-Bereich, insbesondere bei Spritzlackierarbeiten



NORTHSHIELD® EINWEG-OVERALL "DUST STANDARD" Kat. III, Typ 5B-6B

- Weißer Einweg-Schutzanzug der **Kategorie III, Typ 5 + 6**, in 6 Größen (S, M, L, XL, 2XL, 3XL), gefertigt aus hochwertigsten Materialien
- Typ 5: staubdicht, partikeldicht (EN ISO 13982-1:2004), Typ 6: begrenzt sprühdicht (EN ISO 13034:2005)
- Zum zuverlässigen Schutz insbesondere vor Feinstaub und anderen Partikeln z. B. bei Schleifarbeiten
- Antistatisch und fusselfrei, ausgestattet mit Kapuze, mit elastischem Bund und Reißverschluss
- Hoher Tragekomfort, atmungsaktives, hautfreundliches und leichtes Material
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich, insbesondere bei Schleif- und Reinigungsarbeiten
- UNGEEIGNET für den Einsatz im Rahmen von Spritz-Lackierarbeiten



NORTHSHIELD® EINWEG-OVERALL "ADVANCED" Kat. III, Typ 4B/5B/6B

- Weiß-Blauer Einweg-Schutzanzug mit mikroporöser Laminierung der **Kategorie III, Typ 4B + 5B + 6B**, in 3 Größen (L, XL, 2XL), gefertigt aus hochwertigsten Materialien
- Typ 4B: sprühdicht (EN 14605), Typ 5B: staubdicht, partikeldicht (EN ISO 13982-1:2004), Typ 6B: begrenzt sprühdicht (EN ISO 13034:2005)
- **Besondere Merkmale:** elektrostatische Eigenschaften / antistatisch (EN 1149-5:2008), Kontaminierungsschutz gegen radioaktive Partikel (EN 1073-2:2002), Schutz gegen Infektionsgefahren (EN 14126:2003)
- Zum zuverlässigen Schutz insbesondere vor Feinstaub, Fasern, Partikeln, Sprühnebeln und biologischen Gefahrstoffen, z. B. bei Lackierarbeiten, Schleifarbeiten oder Entsorgungsarbeiten
- Antistatisch und fusselfrei, ausgestattet mit Nahtabdichtungen, abklebbarer Kinnabdeckung, Kapuze, elastischem Bund und Reißverschluss mit selbstklebender Reißverschlussabdeckung
- Hoher Tragekomfort, hautfreundliches und leichtes Material
- Für den Einsatz in Medizin, Labor, Entsorgung, Industrie und Handwerk



HANDSCHUTZ



NORTHSHIELD® Schutzhandschuhe

NORTHSHIELD® Schutzhandschuhe sind hergestellt aus Nitril-Kautschuk (NBR), puderfrei, unsteril, beidhändig tragbar und ausschließlich für den Einmalgebrauch konzipiert.

Die Handschuhe sind als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III gem. der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 eingestuft und halten die Verordnung ein, indem sie den anwendbaren harmonisierten Normen entsprechen.

NORTHSHIELD® Schutzhandschuhe sind zum Schutz gegen getestete Chemikalien und Mikroorganismen bestimmt. Die Handschuhe erfüllen die auf der Verpackung angegebenen EN/ISO Normen.

Sie sind insbesondere entwickelt für folgende Einsatzgebiete:

- Lackierbereich
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Labor und Forschung
- Chemische Industrie
- Elektronik-und Computerindustrie
- Lebensmittelindustrie
- KFZ-Werkstätten
- Produktschutz

Diese PSA ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt und muss nach Kontamination entsorgt werden.

Die Handschuhlänge entspricht der Endanwendung, der Schutz geht über das Handgelenk.

Latexfrei – Puderfrei – Silikonfrei – Nicht steril



Größen	
S	6–7
M	7–8
L	8–9
XL	9–10
2XL	10–11
3XL	11–12

NORTHSHIELD® HIGH RISK PROTECT STRONG Nitril-Handschuhe

Das Modell **NITRIL-HANDSCHUH NORTHSHIELD® HIGH RISK PROTECT Strong** ist ein Top-Produkt und unser bisher anspruchsvollstes Modell.

Der Handschuh ist **TYP A zertifiziert**. Er wurde speziell für den Einsatz im Rahmen von Lackierarbeiten, sowie für Vorbereitungs- und Reinigungsarbeiten im Zusammenhang mit Chemikalien entwickelt. Auch eignet er sich hervorragend für verschiedenste Einsatzzwecke im Labor.

Er ist **besonders strapazierfähig, chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der **Kategorie III, TYP A**

(6 definierte Prüfchemikalien gemäß Prüf-Liste) und dennoch **weich und flexibel**.

Er bietet dem Anwender einen sehr **hohen Tragekomfort** und mit seiner **Materialstärke** sowie seiner **extra langen Stulpe** den optimalen Schutz. Hinzu kommt ein **hervorragendes Tastempfinden** durch spezielle Fingerspitzenstruktur, bei gleichzeitiger guter Griff- und Rutschfestigkeit durch die Mikro-Fingerspitzen-Texturierung.

Charakteristika + Technische Daten

- Hochwertiger Einmal-Chemikalienschutz- und Lackier-Handschuh aus NITRIL, schwarz
- Typ A, mit erhöhter Lösemittelbeständigkeit
- Besonders strapazierfähig
- Konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP A (6 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Schwarz
Materialstärke	ca. 0,20 mm
Standardgrößen	M, L, XL
Übergrößen	2XL
Handschuhlänge	ca. 30 cm, Schutz geht über das Handgelenk
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Mikro-Fingerspitzen-Texturierung
Artikelnummern	HS-HRP-M, HS-HRP-L, HS-HRP-XL, HS-HRP-2XL
Verpackung	1 Box = 50 Stück, 1 Karton = 10 Boxen



NORTHSHIELD® PROTECT SOFT Nitril-Handschuhe

Das Modell **NORTHSHIELD® PROTECT SOFT** ist ein äußerst hochwertiger Einmal-Chemikalienschutz- und Lackierhandschuh aus Nitril mit einer erhöhten Lösemittelbeständigkeit.

Der speziell für den Lackierbereich entwickelte Handschuh bietet dem Anwender einen **optimalen Hautschutz** bei Vor- und Lackierarbeiten. Selbstverständlich überzeugt er auch in anderen Einsatzbereichen durch seine hervorragenden Eigenschaften. Hinzu kommt ein **hervorragendes Tastempfinden** durch spezielle Fingerspitzenstruktur, bei gleichzeitiger guter Griff- und Rutschfestigkeit durch die vollflächige Mikro-Texturierung.

Er ist **besonders strapazierfähig, chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (5 definierte Prüfchemikalien gemäß Prüf-Liste) und dennoch **weich, soft und flexibel**.

Schließlich betonen die Ergebnisse verschiedentlicher Praxistests seine Haltbarkeit bei Kontakt mit Lösungsmitteln, seine hohe Reißfestigkeit sowie seine anwendungsorientierte Gesamtlänge von ca. 30 cm (Fingerspitze des Mittelfingers bis Schaftende).

Charakteristika + Technische Daten

- Hochwertiger Einmal-Chemikalienschutz- und Lackier-Handschuh aus NITRIL, anthrazit
- Mit erhöhter Lösemittelbeständigkeit
- Besonders strapazierfähig
- Konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (5 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS
- EN 388:2016 verbesserte Reißfestigkeit
- Höchstes Qualitätsniveau geprüft AQL 0,65

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Anthrazit
Materialstärke	ca. 0,20 mm
Standardgrößen	S, M, L, XL
Übergrößen	2XL, 3XL
Handschuhlänge	ca. 30 cm, Schutz geht über das Handgelenk
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Mikro-Texturierung vollflächig
Artikelnummern	HS-PN-S, HS-PN-M, HS-PN-L, HS-PN-XL, HS-PN-2XL, HS-PN-3XL
Verpackung	1 Box = je 50 Stück, 1 Karton = 10 Boxen

NORTHSHIELD® SAFE-EX CHEMICAL Nitril-Handschuhe

Das Modell **NORTHSHIELD® SAFE-EX CHEMICAL** ist ein hochwertiger, ableitfähiger Einmal-Chemikalienschutz- und Lackierhandschuh aus Spezial-Nitril.

Der speziell für den Produktions- und Lackierbereich entwickelte Handschuh bietet aufgrund seines besonderen Materials die **spezielle Eigenschaft, elektrostatische Aufladungen zu vermeiden**. Sein Durchgangswiderstand ist geprüft nach der EN 16350 und er erfüllt die Anforderungen für elektrostatisch ableitfähige Handschuhe. Er bietet somit adäquaten Schutz vor Funkenüberschlägen.

Charakteristika + Technische Daten

- Hochwertiger, ableitfähiger Einmal-Chemikalienschutz- und Lackierhandschuh aus SPEZIAL-NITRIL, schwarz
- Konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (4 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- Erfüllt die Anforderungen für elektrostatisch ableitfähige Handschuhe gem. EN 16350
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Schwarz
Materialstärke	ca. 0,15 mm
Standardgrößen	S, M, L, XL
Übergrößen	2XL
Handschuhlänge	ca. 30 cm, Schutz geht über das Handgelenk
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Mikro-Fingerspitzen-Texturierung
Artikelnummern	HS-SEC-S, HS-SEC-M, HS-SEC-L, HS-SEC-XL, HS-SEC-2XL
Verpackung	1 Box = je 60 Stück, 1 Karton = 10 Boxen

Durch seine mikro-texturierten Fingerspitzen bietet er ein **hervorragendes Tastempfinden** bei gleichzeitiger **guter Griff- und Rutschfestigkeit**.

Er ist **strapazierfähig, chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (4 definierte Prüfchemikalien gemäß Prüf-Liste) **antistatisch, ableitfähig** und bietet gleichermaßen einsatzgerechte Sicherheit und Tragekomfort.

EN 16350



antistatisch
ableitfähig

Besonders strapazierfähig



NORTHSHIELD® NORTH GRIP ORANGE Nitril-Handschuhe

Das Modell **NORTHSHIELD® NORTH GRIP ORANGE** ist ein besonders strapazierfähiger und reißfester Einmal-Handschuh aus NITRIL.

Der speziell für den Werkstattbereich entwickelte Handschuh besitzt eine besondere Oberflächenstruktur für einen extrem guten „Grip“ am Arbeitsmaterial. Er bietet dem Anwender einen **optimalen Hautschutz** bei Montagearbeiten vor Schmutz, Dreck, Öl, aber auch (leichten) Chemikalien und Lösemitteln.

Dank der speziellen Materialstruktur lassen sich auch kleinste Teile hervorragend greifen und verarbeiten. Neben dieser **hervorragenden Griffigkeit** durch die vollflächige Diamond-Texturierung und das **sehr gute Tastempfinden** überzeugt er durch seine **hohe Reißfestigkeit** und eine **lange Nutzungsdauer**.

Er ist **besonders strapazierfähig, chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (4 definierte Prüfchemikalien gemäß Prüf-Liste) und bietet gleichermaßen einsatzgerechte Sicherheit und Tragekomfort.

Charakteristika + Technische Daten

- Besonders strapazierfähiger Einmal-Handschuh aus NITRIL, orange
- Mit spezieller Oberflächenstruktur für einen guten „Grip“ am Arbeitsmaterial
- Mit guter Lösemittelbeständigkeit
- konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (4 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Orange
Materialstärke	ca. 0,17 mm
Standardgrößen	S, M, L, XL
Übergrößen	2XL
Handschuhlänge	ca. 24 cm
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Diamond-Grip-Texturierung vollflächig
Artikelnummern	HS-NG-S, HS-NG-M, HS-NG-L, HS-NG-XL, HS-NG-2XL
Verpackung	1 Box = je 60 Stück, 1 Karton = 10 Boxen

Spezielle GRIP Struktur



NORTHSHIELD® NITRIL BLACK STRONG Nitril-Handschuhe

Das Modell **NORTHSHIELD® NITRIL BLACK STRONG** ist ein klassischer, solider und strapazierfähiger Einmal-Handschuh aus NITRIL. Er ist noch stärker bzw. fester als das Basis-Modell NORTHSHIELD® NITRIL BLACK.

Der speziell für den Produktions- und Laborbereich entwickelte Handschuh, welcher selbstverständlich auch in anderen Bereichen seinen Einsatz findet, überzeugt durch seine Eigenschaften.

Durch seine mikro-texturierten Fingerspitzen bietet er ein **her-vorragendes Tastempfinden** bei gleichzeitiger **guter Griff- und Rutschfestigkeit**. Er schützt vor Öl, Flüssigkeiten, Schmutz, Staub aber auch (leichten) Chemikalien und Lösemitteln.

Er ist **strapazierfähig, chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (3 definierte Prüfchemikalien gemäß Prüf-Liste) und bietet gleichermaßen einsatz-gerechte Sicherheit und Tragekomfort.

Charakteristika + Technische Daten

- Solider und strapazierfähiger Einmal-Handschuh aus NITRIL, schwarz
- Konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (3 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Schwarz
Materialstärke	ca. 0,12 mm
Standardgrößen	S, M, L, XL
Übergrößen	2XL
Handschuhlänge	ca. 24 cm
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Mikro-Fingerspitzen-Texturierung
Artikelnummern	HS-NBS-S, HS- NBS-M, HS-NBS-L, HS-NBS-XL, HS-NBS-2XL
Verpackung	1 Box: je 100 Stück, 1 Karton = 10 Boxen

NORTHSHIELD® NITRIL BLACK Nitril-Handschuhe

Das Modell **NORTHSHIELD® NITRIL BLACK** ist ein klassischer und solider Einmal-Handschuh aus NITRIL. Er bildet das Basis-Modell unseres NORTHSHIELD® NITRIL-Handschuh-Portfolios.

Der speziell für den Produktions- und Laborbereich entwickelte Handschuh, welcher selbstverständlich auch in anderen Berei-chen seinen Einsatz findet, überzeugt durch seine Eigenschaften.

Durch seine mikro-texturierten Fingerspitzen bietet er ein **her-vorragendes Tastempfinden** bei gleichzeitiger **guter Griff- und**

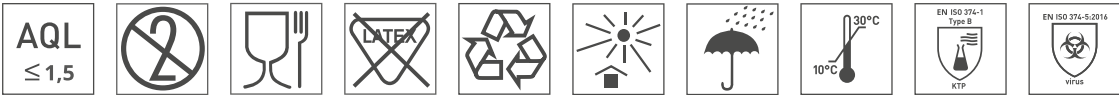
Rutschfestigkeit. Er schützt vor Öl, Flüssigkeiten, Schmutz, Staub aber auch (leichten) Chemikalien und Lösemitteln.

Er ist **chemikalienbeständig** (eingestuft als Schutzausrüs-tung (PSA) der Kategorie III, TYP B (3 definierte Prüfchemika-lien gemäß Prüf-Liste) und bietet gleichermaßen einsatzge-rechte Sicherheit und Tragekomfort.

Charakteristika + Technische Daten

- Solider Einmal-Handschuh aus NITRIL, schwarz
- Konform gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 (ehemals 89/656/EWG) und EN ISO 374
- Eingestuft als Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III, TYP B (3 definierte Prüfchemikalien aus Liste)
- EN ISO 374-5:2016 VIRUS

Material	Nitrilkautschuk (NBR = NITRILE BUTADIENE RUBBER)
Farbe	Schwarz
Materialstärke	ca. 0,10 mm
Standardgrößen	S, M, L, XL
Übergrößen	2XL
Handschuhlänge	ca. 24 cm
Passform	Links und Rechts passend, Stulpe mit Rollrand
Texturierung	Mikro-Fingerspitzen-Texturierung
Artikelnummern	HS-NB-S, HS-NB-M, HS-NB-L, HS-NB-XL, HS-NB-2XL
Verpackung	1 Box: je 100 Stück, 1 Karton = 10 Boxen



NORTHSHIELD® Schutzhandschuhe – konform gemäß **PSA-Verordnung (EU) 2016/425, EN 420 und EN ISO 374** und eingestuft als **Persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III**.

Schutzhandschuhe für den Umgang mit Chemikalien müssen die Anforderungen der europäischen Norm **EN 374:2016** erfüllen. Diese besteht aus mehreren Bausteinen, von denen die folgenden für Chemikalienschutzhandschuhe relevant sind.

EN ISO 374-1:2016

Terminologie und Leistungsanforderungen für Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien / chemische Risiken.

Prüfchemikalien Als Prüfchemikalien sind folgende 18 Substanzen in einem Prüfkatalog standardisiert festgelegt:

Codebuchstabe	Chemikalie	CAS-Nummer	Stoffklasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohole
B	Aceton	67-64-1	Ketone
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindungen
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorkohlenwasserstoffe
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Essigsäureethylester (Ethylacetat)	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatische Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Basen
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Mineralsäuren, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säuren
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Basen
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäuren
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyde

Klassifizierung Die Klassifizierung von Schutzhandschuhen gegen (gefährliche) Chemikalien erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren:

- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach Norm EN 374-2:2014 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)
 - Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien nach Norm EN 16523-1:2015 (Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt)
 - Bestimmung der Degradation nach Norm EN 374-4:2013
- (Auswirkung der Degradation (Veränderung des Handschuhmaterials bzw. Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften des Handschuhs) durch die Chemikalie. Degradation kann beispielsweise zu Versprödung, Quellung oder Schrumpfung des polymeren Materials führen. Dies ist gleichbedeutend mit einer sich verändernden Barriere-Funktion gegen die Chemikalie.)

Kennzeichnung Ein Piktogramm – Drei Handschuhtypen:

Handschuhtyp	Anforderungen	Kennzeichnung
Typ A	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ A  JKPTOS
Typ B	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ B  JKL
Typ C	Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien	EN ISO 374-1 / Typ C  K

EN ISO 374-5:2016

Terminologie und Leistungsanforderungen für Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen.

Zum Schutz gegen Bakterien und Pilze muss der Handschuh den Penetrationstest gemäß Norm **EN 374-2:2014** bestehen. Soll zudem Schutz gegen Viren ausgewiesen werden, muss zusätzlich ein Bakteriophagen-Penetrationstest gemäß **ISO 16604:2004 (Verfahren B)** durchgeführt und bestanden werden.

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen

EN ISO 374-5



Handschuhe zum Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

VIRUS

Erklärung der Normen und Piktogramme an einem Beispiel:

EN 150 374-1
Type B



KTP

Test Chemikalie Test Chemical	EN 16523-1:2015 Permeationsstufe Permeation level	EN 374-4:2013 Degradation (Durchschnittswert) Degradation (mean value)
K Sodium Hydroxide 40%	6	2,6%
T Formaldehyde 37% in Methanol 10%	5	20,0%
P Hydrogen Peroxide 30%	2	52,8%

EN ISO 374-1:2016

Die Permeationsstufen nach EN ISO 374-1:2016 basieren auf den folgenden Durchbruchzeiten:

Leistungsstufe / Performance level	1	2	3	4	5	6
Minimale Durchbruchzeiten (Min.) / Min. breakthrough times (mins)	10	30	60	120	240	480

EN ISO 374-4:2016

Die Degradation (in %) gibt die Veränderung der Durchstoßfestigkeit der Handschuhe nach Exposition mit der jeweiligen Testchemikalie an.

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

Auf Widerstand gegen Penetration und auf Durchlässigkeit getestet nach EN 374-2:2014:

Getestet auf Beständigkeit gegen das Eindringen von durch Blut übertragbare Pathogenen gemäß ASTM F1671 Virenbeständigkeit

- Widerstand gegen Bakterien und Pilze – Bestanden
- Widerstand gegen Viren – Bestanden

Die Durchlässigkeit wurde unter Laborbedingungen bewertet und bezieht sich nur auf die geprüfte Probe.

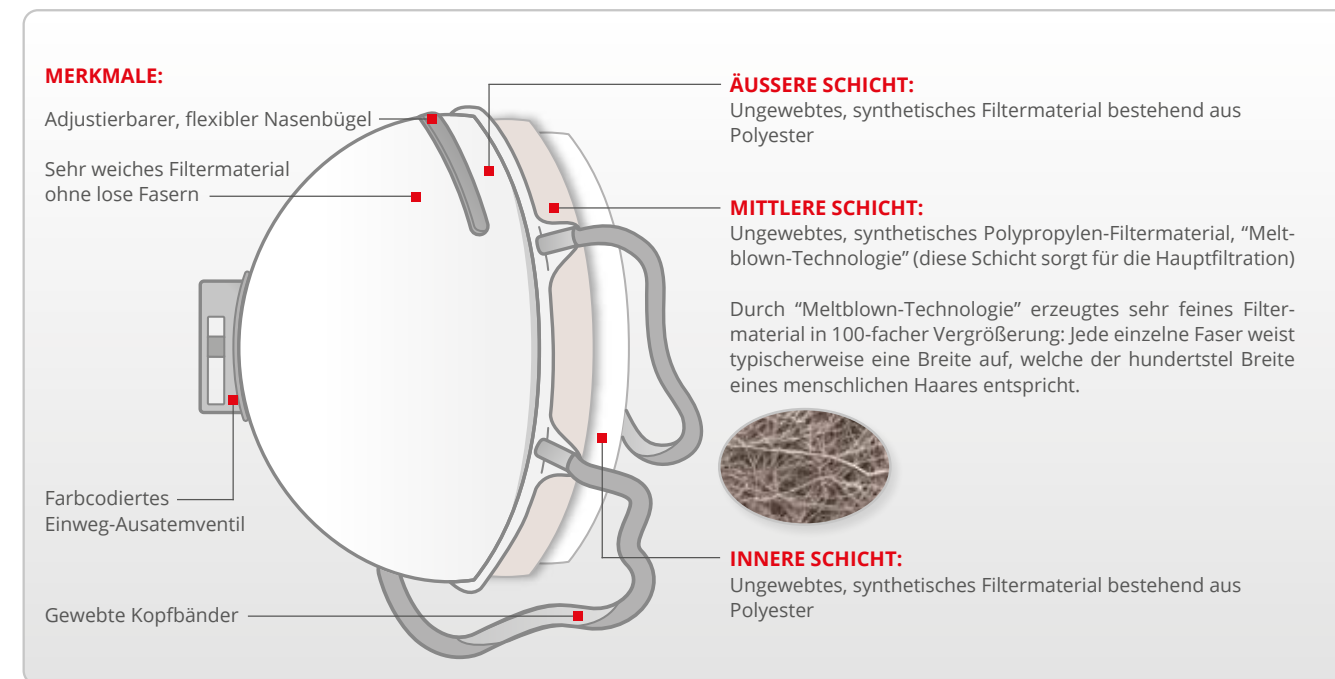
Diese o. g. Informationen machen keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien. Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen wurden und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Chemikalien. Es kann anders sein, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Typprüfung abweichen können. Wurden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungszeit wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist. Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler oder Mängel zu überprüfen. Beschädigte Handschuhe dürfen nicht verwendet werden. Des Weiteren muss der Anwender die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen.

Arbeitsschutz

ATEMSCHUTZ UND ZUBEHÖR



NORTHSHIELD® PROTECT "Basic"



FFP1 NR
#0100
OHNE VENTIL

FFP1 NR
#0110
GELB

FFP2 NR
#0210
ORANGE

FFP3 NR
#0310
ROT

NORTHSHIELD® PROTECT "Basic"

Feinstaubmaske #0100 FFP1 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz vor ausschließlich ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Gewobene Fixierungsbänder, Nasenfixierung aus Aluminium, ohne Ausatemventil
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1200100	NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0100 FFP1 NR vorgeformt, ohne Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück

NORTHSHIELD® PROTECT "Basic"

Feinstaubmaske #0110 FFP1 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (gelb), gewobene, elastische Fixierungsbänder, Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1200110	NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0110 FFP1 NR vorgeformt, gelbes Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück



NORTHSHIELD® PROTECT "Basic"

Feinstaubmaske #0200 FFP2 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Elastische Fixierungsbänder, Nasenfixierung aus Aluminium, ohne Ausatemventil
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1200200	NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0200 FFP2 NR vorgeformt, ohne Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück





NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0210 FFP2 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform,
Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (orange), gewobene, elastische Fixierungsbänder, Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1200210	NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0210 FFP2 NR vorgeformt, oranges Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück



NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0310 FFP3 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform,
Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (rot), graue Dichtlippe im Maskeninnenbereich, gewobene, elastische Fixierungsbänder, Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1200310	NORTHSHIELD® PROTECT "Basic" Feinstaubmaske #0310 FFP3 NR vorgeformt, graue Dichtlippe, rotes Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück



Warnhinweise: NORTHSHIELD® "Basic" und "Flat" Feinstaubmasken

1. NORTHSHIELD® Feinstaubmasken entsprechen den Anforderungen der Norm EN149:2001 (FFP1 NR, FFP2 NR, FFP3 NR).
2. Diese Feinstaubmasken wurden zum Schutz vor nicht-toxischen Feinstäuben, Partikeln und Fasern in der Arbeits- und Anwendungsumgebung entwickelt.
3. Sie dienen dem Träger nur zum Schutz vor festen Aerosolen und Aerosolen auf Wasserbasis.
4. Dieses Produkt bietet KEINEN Schutz vor giftigen, gesundheitsgefährdenden Gasen, Dämpfen oder Nebeln.
5. Dieses Produkt NICHT bei Sandstrahlarbeiten benutzen.
6. Dieses Produkt versorgt den Anwender NICHT mit Sauerstoff durch Fremdbelüftung. Benutzen Sie diese Atemschutzmaske ausschließlich in gut belüfteten und mit ausreichend Sauerstoff (mind. 19,5%) versorgten Räumen.
7. Im Rahmen des Einsatzes dieser Atemschutzmaske darf die höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Umgebungsluft den 4-fachen (FFP1 NR), 10-fachen (FFP2 NR), 20-fachen (FFP3 NR) MAK-Wert (Maximale-Arbeitsplatz-Konzentration) nicht überschreiten.

SCHUTZSTUFE	Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Umgebungsluft
FFP1 NR	bis zum 4-fachen MAK-Wert ⁽¹⁾
FFP2 NR	bis zum 10-fachen MAK-Wert ⁽¹⁾
FFP3 NR	bis zum 20-fachen MAK-Wert ⁽¹⁾

⁽¹⁾ MAK = Maximale-Arbeitsplatz Konzentration

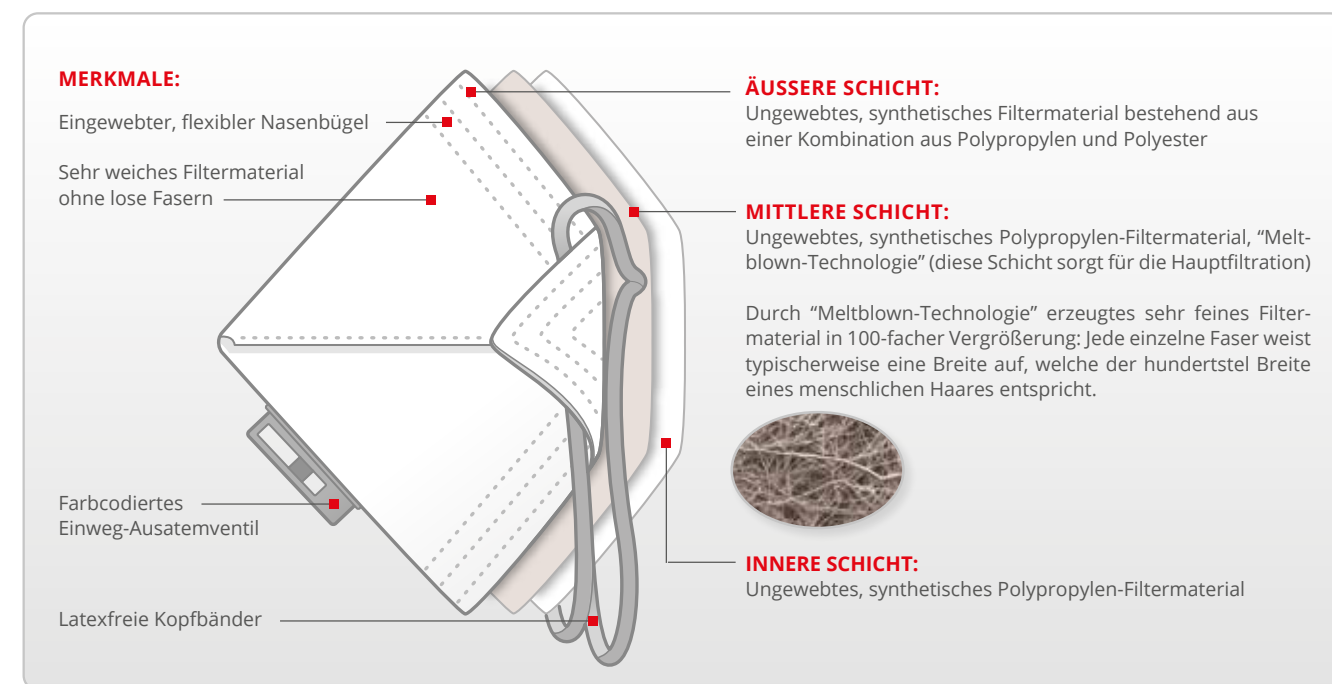
8. Die Atemschutzmaske darf NICHT benutzt werden, wenn Art und Konzentration der Schadstoffe unbekannt oder diese direkt gesundheits- oder lebensgefährlich sind.
9. Tauschen Sie die Atemschutzmaske nach maximal 8-stündiger Benutzung aus; spätestens jedoch, wenn der Atemwiderstand aufgrund von Zusetzung des Filtermaterials mit Staub- oder Nebelpartikeln zu groß wird. Die Feinstaubmaske ist für den NUR EINMALIGEN Gebrauch vorgesehen.
10. Das Material der Maske ist SCHWER ENTLAMMBAR. Dennoch sollte sie in KEINSTER WEISE in explosionsgefährdeter Umgebung verwendet werden.
11. Die Atemschutzmaske ist in einem dichtschießenden Behältnis und AUSSERHALB des kontaminierten Arbeitsbereiches aufzubewahren, solange sie nicht in Benutzung ist.



Wichtiger Hinweis:

Bei der auf Seite 44 aufgeführten Filter-Einteilung handelt es sich lediglich um nach bestem Wissen ausgewählte Vorschläge. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass unter Angabe des genauen Stoffes eine detaillierte Anfrage zu stellen ist.

NORTHSHIELD® PROTECT "Flat"



FFP1 NR
#1100
GELB

FFP2 NR
#1200
ORANGE

FFP3 NR
#1300
ROT

NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1100 FFP1 NR

EN 149:2001+A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende Einwegmaske als Halbschale geformt, aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz vor ausschließlich ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (gelb), latexfreie, elastische Fixierungsbänder, in Polypropylen-Schichten eingewobene Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1201100	NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1100 FFP1 NR einzeln verpackt, horizontal gefaltet, gelbes Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück

NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1200 FFP2 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende, horizontal gefaltete Einwegmaske aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (orange), latexfreie, elastische Fixierungsbänder, in Polypropylen-Schichten eingewobene Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1201200	NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1200 FFP2 NR einzeln verpackt, horizontal gefaltet, oranges Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück



NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1300 FFP3 NR

EN 149:2001 + A1:2009 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Filtrierende, horizontal gefaltete Einwegmaske aus hochwertigsten Materialien
- Zum zuverlässigen Schutz ausschließlich vor ungiftigen Feinstäuben, Partikeln und Fasern sowie vor ausschließlich festen und wasserbasierten Aerosolen
- Eindeutige Erkennung der Schutzstufe durch farbcodiertes Ausatemventil (rot), latexfreie, elastische Fixierungsbänder, in Polypropylen-Schichten eingewobene Nasenfixierung aus Aluminium
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, hautfreundlich und leicht
- Für den Einsatz in Industrie und Handwerk sowie im Do-It-Yourself-Bereich

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1201300	NORTHSHIELD® PROTECT "Flat" Feinstaubmaske #1300 FFP3 NR einzeln verpackt, horizontal gefaltet, rotes Ausatemventil	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 12 Boxen = 120 Stück



Atemschutz und Zubehör

Auswahlhilfe für NORTHSHIELD® PROTECT
Feinstaubmasken FFP1 NR, FFP2 NR, FFP3 NR

EINSATZBEREICH	SCHUTZSTUFE FFP1 NR	SCHUTZSTUFE FFP2 NR	SCHUTZSTUFE FFP3 NR
Schleifen/Schneiden/Bohren			
Rost	X	X	X
Zement		X	X
Spachtelmasse/Füller	X	X	X
Mauerwerk/Beton	X	X	X
Hartholz		X	X
Weichholz		X	X
Farben/Lacke		X	X
Rostschutzanstriche		X	X
Anti-Fouling-Lacke			X
(Stein)Betonstaub/Quarz unter VdGW ⁽²⁾	X	X	X
(Stein)Betonstaub/Quarz über VdGW ⁽²⁾		X	X
Eisenstaub	X	X	X
Stahlstaub hochlegiert			X
Kobalt/Berylliumstaub			X
Kühlschmierstoffnebel		X	X
Schweißen			
Schweißrauch, unlegiert		X	X
Schweißrauch, hochlegiert			X
Schweißrauch, Zink		X	X
Löten			X
Asbest			X
Verarbeiten von Glas-/Mineralfasern		X	X
Reinigen			
Staub	X	X	X
Waschbenzin/Nitroverdünnung			
Spritzen			
Kunstharzlack			
Isocyanate, lösemittelhaltig			
Dispersionsfarben			
Pflanzenschutzmittel, wässrige Lösung		X	X
Pflanzenschutzmittel, org./verdampf.			
Lackieren/Streichen			
lösemittelbasierende Lacke			
wassermischb. Lacke (lösemittelhaltig)			
wasserbasierte Lacke			
Abbeizen			
Ammoniakhaltig			
Kleben			
Lösemittelhaltig			
Umgang mit			
Schwefeloxid			
Hydrogenchlorid – Metallätzen			
Hydrogenchlorid – Reinig. mit Säure			
Schimmel/Pilze		X	X
Bakterien		X	X
Dieselruß/Rauche		X	X
Gülle/Ammoniak			

⁽²⁾ VdGW = Vielfache des Grenzwertes

E-D-VOLLMASKE (ohne Filter)

EN136:1998, Klasse 2 konform, Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
gemäß der Europäischen Richtlinie 2016/425

- Wartungsarme, komfortable und hautfreundliche Doppelfilter-Vollmaske in einer Universalgröße
- Hoher Tragekomfort durch die sehr weiche Gesichts- und Nasen-/Mundraumabdichtung aus einem speziellen Kautschuk
- Ausgestattet mit:
 - 2 Bajonettverschlüssen an den Seiten für einen einfachen und schnellen Wechsel der Filterpatronen
 - 5 verstellbaren Spannern für eine schnelle Regulierung der Befestigung
 - Panorama-Visier, welches für ein Gesichtsfeld von ca. 90% sorgt und innen wie außen mit einer speziellen Anti-Beschlags-Beschichtung versehen ist
 - 2 Ausatemventile in der Innenmaske, um das Beschlagen des Visiers zu vermeiden und das CO₂-Level im Inneren auf ein Minimum zu reduzieren
- Für zuverlässigen Schutz vor Staub, Lösungsmitteln sowie organischen Dämpfen z. B. bei Lackierarbeiten, im Anmischraum, in der Werkstatt oder im Labor
- Set beinhaltet: 1 Maskenkörper OHNE Filter und 1 verschließbaren Plastikbeutel zur Aufbewahrung
- Filter separat erhältlich, für die Anwendung immer einzusetzen 2 Aktivkohlefilter, 2 Partikelfilter, 2 Gehäusedeckel
- Visierschutzfolie separat erhältlich



Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1209955	E-D-VOLLMASKE Universalgröße	1 Box = 1 Set 1 Karton = 2 Boxen = 2 Sets
1209701	Visierschutzfolie für E-D-VOLLMASKEN	1 Karton = 2 Boxen = 2 Sets



Wichtiger Hinweis:

Unabhängig davon, ob Sie lösemittelhaltige oder wasserbasierte Lacke einsetzen, empfehlen wir – auch bei kleineren Lackierarbeiten – **immer** eine geeignete Atemschutzmaske zu tragen. Schützen Sie sich außerdem beim Reinigen und bei der Wartung der Lackierpistole.



E-D-EINWEG-LACKIERMASKE FFA2/P2R

EN405:2001 + A1 2009, EN 14387:2004 + A1:2008 konform,
Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Europäischen
Richtlinie 2016/425

- Wartungsfreie und komfortable Doppelfilter-Halb-Maske in zwei Größen (M, L)
- Für zuverlässigen Schutz vor Staub, Lösungsmitteln sowie organischen Dämpfen z. B. bei Lackierarbeiten, im Anmischraum, in der Werkstatt oder im Labor
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, geringes Gewicht, hautfreundliches Material
- Ein Set beinhaltet: 1 Maskenkörper mit fixierter Filterpartie (2 Aktivkohlefilter, 2 Partikelfilter, 2 Gehäusedeckel) und 1 verschließbaren Plastikbeutel zur kurzen Zwischenablage

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1282000	E-D-EINWEG-LACKIERMASKE FFA2/P2R Größe M	1 Beutel = 1 Set 1 Karton = 12 Beutel = 12 Sets
1283000	E-D-EINWEG-LACKIERMASKE FFA2/P2R Größe L	1 Beutel = 1 Set 1 Karton = 12 Beutel = 12 Sets

E-D-LACKIERMASKE FFA2/P2R

EN 140:2002, EN 14387:2004 + A1:2008 konform,
Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Europäischen
Richtlinie 2016/425

- Wartungsarme und komfortable Doppelfilter-Halb-Maske in zwei Größen (M, L)
- Für zuverlässigen Schutz vor Staub, Lösungsmitteln sowie organischen Dämpfen z. B. bei Lackierarbeiten, im Anmischraum, in der Werkstatt oder im Labor
- Hoher Tragekomfort, geringer Atemwiderstand, geringes Gewicht, hautfreundliches Material
- Ein Set beinhaltet: 1 Maskenkörper mit auswechselbarem Filtersystem (2 Aktivkohlefilter, 2 Partikelfilter, 2 Gehäusedeckel) und 1 verschließbaren Plastikbeutel zur Aufbewahrung

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1209211	E-D-LACKIERMASKE FFA2/P2R Größe M	1 Box = 1 Set 1 Karton = 12 Boxen = 12 Sets
1209311	E-D-LACKIERMASKE FFA2/P2R Größe L	1 Box = 1 Set 1 Karton = 12 Boxen = 12 Sets

Aktivkohlefilter A2 für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN

EN 14387:2004 + A1:2008 konform

- Für den Einsatz der E-D-LACKIERMASKE oder der E-D-VOLLMASKE obligatorischer Aktivkohlefilter, paarweise, Schutzstufe A2
- Einfach am Maskenkörper zu befestigen und auszuwechseln
- Filtereinheiten, Bajonett-Verschluss und Gehäusedeckel sind für Maskenkörper anderer Hersteller nicht geeignet

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1208701	Aktivkohlefilter A2 für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN	1 Beutel = 1 Paar = 2 Stück 1 Karton = 30 Beutel = 60 Stück



Partikelfilter P2 oder P3 für E-D-LACKIERMASKE und E-D-VOLLMASKEN

EN 14387:2004 + A1:2008 konform

- Für den Einsatz der E-D-LACKIERMASKE oder der E-D-VOLLMASKE obligatorischer Partikelfilter, paarweise, Schutzstufe P2 oder P3
- Einfach am Maskenkörper zu befestigen und auszuwechseln
- Filtereinheiten, Bajonett-Verschluss und Gehäusedeckel sind für Maskenkörper anderer Hersteller nicht geeignet

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1208711	Partikelfilter P2 für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 10 Boxen = 100 Stück
1208712	Partikelfilter P3 für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN	1 Box = 10 Stück 1 Karton = 10 Boxen = 100 Stück



Filtergehäusedeckel für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN

- Transparente Kappen zum sicheren Befestigen der Partikelfilter P2 oder P3 am Aktivkohlefilter A2 für E-D-LACKIERMASKEN oder E-D-VOLLMASKEN
- Einfach am Aktivkohlefilter A2 zu fixieren und auch auszuwechseln
- Filtereinheiten, Bajonett-Verschluss und Gehäusedeckel sind für Maskenkörper anderer Hersteller nicht geeignet

Artikel#	Beschreibung	Verpackungseinheiten
1208772	Filtergehäusedeckel für E-D-LACKIERMASKEN und E-D-VOLLMASKEN	1 Karton = 20 Stück



DREFI



DREHKOPF®



DREFI BRANDS

DREFI Drehkopf & FIDI GmbH

Brauerstrasse 38
21244 Buchholz i.d.N.
Germany

t +49 4181 92 30 3
f +49 4181 92 30 40
e info@drefi.de

www.drefi.de