



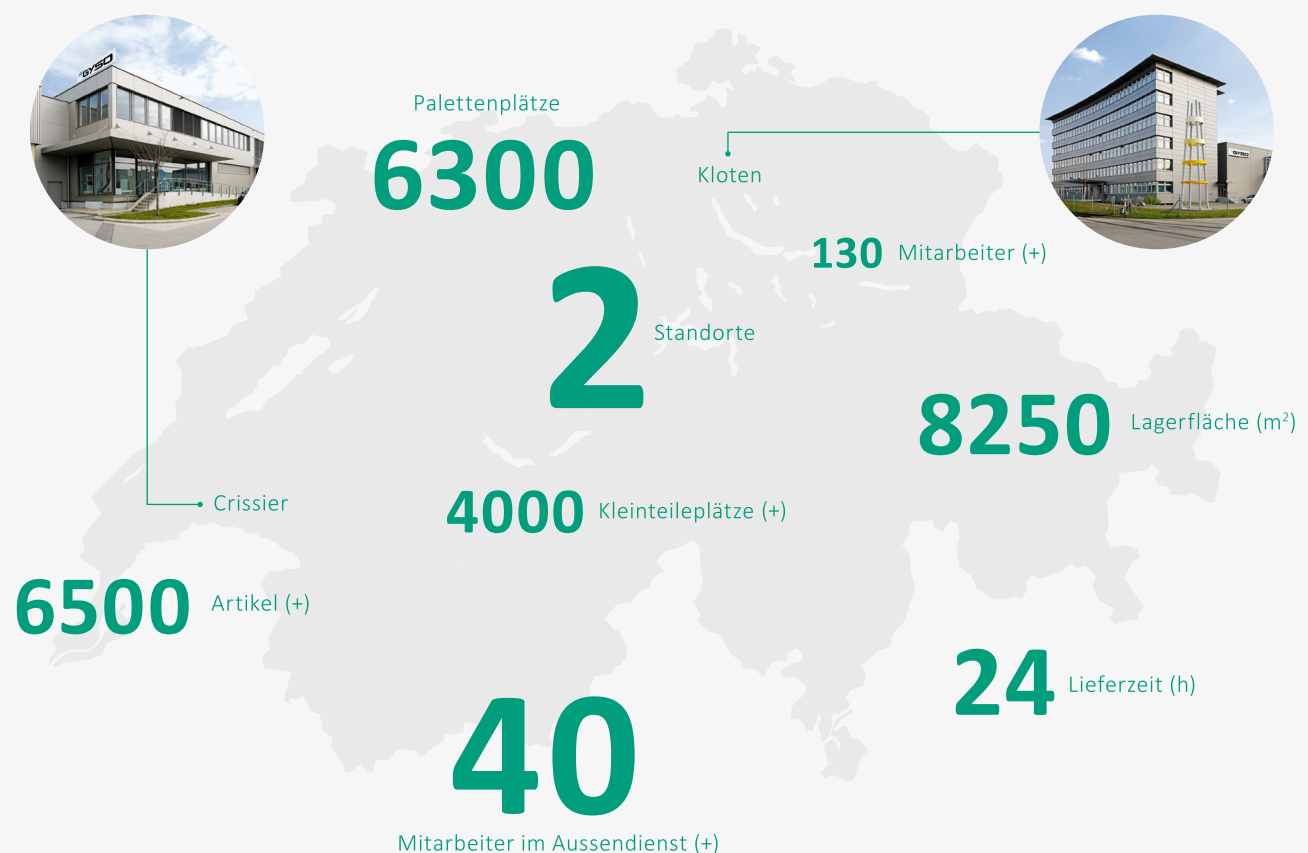
Schutzhandschuhe

Norm- und Produktsortiment-Übersicht

GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.





Geschätzte Kunden und Geschäftspartner

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

Roland Gysel

Inhaber & VRP

Sicherheit geht vor!

Unsere Schutzhandschuhe werden in vielen Arbeitsumgebungen eingesetzt, um die Hände vor Verletzungen, Chemikalien, Hitze, Kälte und anderen Gefahren zu schützen. Die Normen stellen sicher, dass unsere Handschuhe den erforderlichen Schutz bieten.



←
Alle unsere Produkte
finden Sie hier
oder auf www.gyso.ch

Inhalt

Normen	6
Übersichtstabelle	13
Der Weg zum perfekten Sicherheitshandschuh	14
Einwegprodukte	16
Mehrwegprodukte	20

EN 374-1

Schutz gegen chemische Gefährdung

Die Norm EN 374-1 ist eine europäische Norm für Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Sie legt spezifische Anforderungen und Prüfverfahren fest, um sicherzustellen, dass diese Handschuhe wirksam sind. Hier ist, was sie bedeutet:

Schutz vor Chemikalien

Diese Norm gewährleistet, dass zertifizierte Schutzhandschuhe eine gewisse Beständigkeit gegenüber verschiedenen Chemikalien bieten, um Personen, die mit gefährlichen Chemikalien arbeiten, zu schützen.

Schutz vor Mikroorganismen

Neben Chemikalien schützt die EN 374-1 auch vor Mikroorganismen wie Bakterien und Viren, indem sie sicherstellt, dass die Handschuhe undurchlässig für diese sind.

Dichtheitsprüfung

Die Norm definiert Prüfverfahren, um sicherzustellen, dass die Handschuhe gegenüber Chemikalien und Mikroorganismen dicht sind. Dies beinhaltet Tests auf Durchlässigkeit, Leckage und Durchdringung.

Typ A / B / C



X X X X X X

Typen

Gemäss der neuen Norm werden Schutzhandschuhe folgendermassen klassifiziert: **Typ A, Typ B oder Typ C, je nach Leistungsniveau und Anzahl der Chemikalien, vor denen sie schützen. In der untenstehenden Tabelle sind das Leistungsniveau und die Anzahl der Chemikalien, die für jeden Typ erforderlich sind, aufgeführt:**

Typ A	Widerstand gegen Penetration (EN 374-2) + Durchdringungszeit ≥ 30 min. bei mind. 6 Chemikalien (Test nach EN 16523-1)
Typ B	Widerstand gegen Penetration (EN 374-2) + Durchdringungszeit ≥ 30 min. bei mind. 3 Chemikalien (Test nach EN 16523-1)
Typ C	Widerstand gegen Penetration (EN 374-2) + Durchdringungszeit ≥ 10 min. bei mind. 1 Chemikalie (Test nach EN 16523-1)

Ind.	Chemikalie	CAS	Gruppe
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Säure
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniakwasser 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

EN 388

Schutz gegen mechanische Risiken

Schutzhandschuhe müssen bei der Bearbeitung von Metall oder Holz starken physischen Belastungen standhalten. Die EN 388 stellt sicher, dass sie verschiedenen Materialprüfungen unterzogen werden, um Abrieb, Schnitt, Riss und Stichfestigkeit zu gewährleisten.

Das Piktogramm verwendet numerische Codes zur Leistungsanzeige in verschiedenen Kategorien. Schutzhandschuhe müssen in mindestens einem Bereich bestimmte Anforderungen erfüllen. Eine höhere Zahl bedeutet bessere Leistung, während ein "X" bedeutet, dass in diesem Bereich keine Prüfung erfolgte. Bezüglich der Schnittfestigkeit nach ISO ist Schutzstufe F mit 30 N die beste und Stufe A mit 2 N die schwächste.

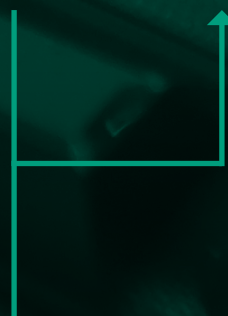


4 X 3 2 D P

EN 388: 2016

4 X 3 2 D P

- Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- Schnittfestigkeit CoupeTest (0 bis 5)
- Weiterreissfestigkeit (0 bis 4)
- Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
- Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)
- Schlaghandschuhe (optional)



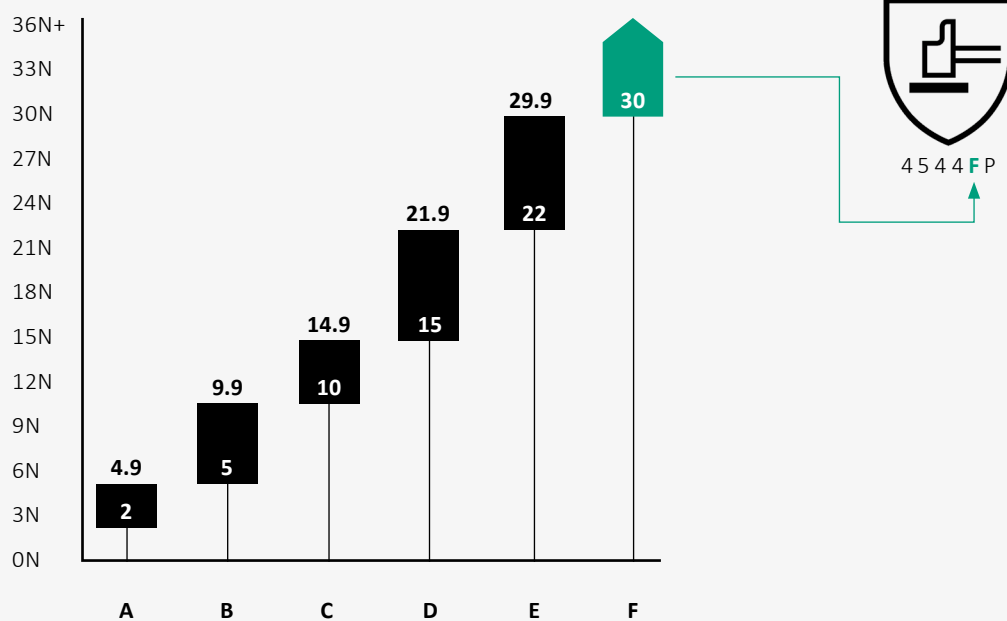
Abriebfestigkeit	1	2	3	4
Zyklen	100	500	2000	8000

Schnittfestigkeit	1	2	3	4	5
Indexwert	1,2	2,5	5	10	20

Weiterreissfestigkeit	1	2	3	4
Newton	10	25	50	75

Durchstichfestigkeit	1	2	3	4
Newton	20	60	100	150

Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)



Schlaghandschuhe (optional)

Level P / X

EN 374-2/5

Schutz gegen Mikroorganismen

Die EN 374-2/5 ist Teil einer Reihe von Normen (EN 374-2 bis EN 374-5), die spezifische Anforderungen für Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen festlegen. Diese Norm ist insbesondere wichtig, um die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, die in Bereichen arbeiten, in denen sie einem erhöhten Risiko für Virenexposition ausgesetzt sind, wie beispielsweise im Gesundheitswesen. Es ist entscheidend, die richtigen Handschuhe gemäss den Anforderungen der EN 374-2/5 auszuwählen, um einen angemessenen Schutz vor Viren sicherzustellen.



EN 407

Schutz gegen thermische Risiken

Die Arbeit mit heissen Objekten birgt Risiken durch direkten Kontakt mit Flammen oder Strahlung. Schutzhandschuhe für thermische Gefahren bieten optimalen Arbeitsschutz. Wichtig ist zu beachten, ob die Gefahr von Umgebungshitze oder direktem Kontakt mit heissen Objekten ausgeht.

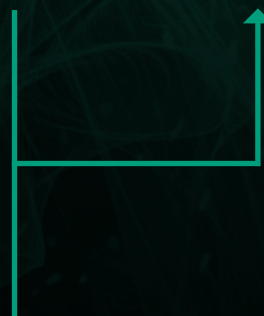
EN 407 legt Anforderungen für hochwertige Schutzhandschuhe bei thermischen Risiken fest, ausser Schweißen und Brandbekämpfung. Sie müssen feuerfest, hitzebeständig, abriebfest und teilweise schnittfest sein. Ein Piktogramm mit sechs Indikatoren zeigt die Schutzleistung, wobei höhere Werte besser sind, und "X" bedeutet fehlende Prüfung.



1 2 3 4 3 2

1 2 3 4 3 2

- Brennverhalten
- Kontaktwärme
- Konvektive Hitze
- Strahlungswärme
- Belastung durch Tropfen geschmolzenem Metalls
- Belastung durch grosse Mengen flüssigen Metalls



EN 420

Allgemeine Anforderungen

EN 420 ist eine europäische Norm, die Anforderungen an Schutzhandschuhe festlegt. Die Norm EN 420 behandelt allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe in Bezug auf Konstruktion, Design, Leistung und Kennzeichnung. Hier sind einige der Hauptpunkte, die in EN 420 behandelt werden:

Allgemeine Anforderungen

Die Norm legt grundlegende Anforderungen an Materialien, Design und Konstruktion von Schutzhandschuhen fest.

Anatomische Anforderungen

Die Handschuhe müssen so gestaltet sein, dass sie den natürlichen Bewegungen der Hand folgen können.

Komfort und Effizienz

Die Handschuhe sollten komfortabel sein und keine Gefahr für den Träger darstellen, die ihre Leistung beeinträchtigen könnte.

PH-Wert

Der pH-Wert des Materials darf den pH-Wert der Haut nicht signifikant beeinträchtigen.



Höchstmasse

Die Handschuhe dürfen bestimmte Höchstmasse nicht überschreiten, um sicherzustellen, dass sie angemessen passen.

Kennzeichnung

Die Handschuhe müssen klar und dauerhaft gekennzeichnet sein, um den Benutzern Informationen über den Hersteller, die Grösse und andere relevante Details zu geben.



EN 374-1
Schutz gegen
chemische
Gefährdung



EN 388
Schutz gegen
mechanische
Risiken



EN 407
Schutz gegen
thermische
Risiken



EN 374-2/5
Schutz gegen
Mikro-
organismen



EN 511
Schutz gegen
Kälte

Einwegprodukte (S. 16 – 19)

FasaGrip 4 Nitril



FasaGrip 6 Nitril



FasaGrip 7 Nitril

FasaGrip 10 Nitril

FasaGrip 12 Nitril

FasaCraft 6 Latex

Latex fest



Latex ultra



Solvex



FasaFit 220



Microfoam



FasaFit 230



FasaFoam 530



FasaFoam 540



FasaCut 734



FasaCut 743



FasaTherm 720



Mehrwegprodukte (S. 20 – 23)

Der Weg zum perfekten Sicherheitshandschuh

Der Weg zum perfekten Sicherheitshandschuh beinhaltet verschiedene Schritte, um sicherzustellen, dass der Handschuh den Anforderungen und Bedürfnissen entspricht. Hier ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung:

Risikobewertung

Identifizieren Sie die spezifischen Gefahren und Risiken, denen die Benutzer der Handschuhe ausgesetzt sind. Dies kann chemische Exposition, scharfe Gegenstände, Hitze, Kälte oder andere Gefahren umfassen.

Normen und Vorschriften

Überprüfen Sie die geltenden Normen und Vorschriften in Ihrem Bereich, um sicherzustellen, dass die Handschuhe den rechtlichen Anforderungen entsprechen.

Materialauswahl

Wählen Sie das richtige Material für die Handschuhe basierend auf den identifizierten Gefahren. Zum Beispiel gibt es Handschuhe aus Latex, Nitril, Leder, Kevlar und anderen Materialien.

Passform und Grösse

Stellen Sie sicher, dass die Handschuhe in verschiedenen Grössen erhältlich sind, um eine gute Passform für Benutzer unterschiedlicher Handgrössen zu gewährleisten.

Handbeweglichkeit

Berücksichtigen Sie die Beweglichkeit der Hände bei der Gestaltung der Handschuhe, um sicherzustellen, dass die Benutzer ihre Arbeit effektiv ausführen können.

Komfort und Atmungsaktivität

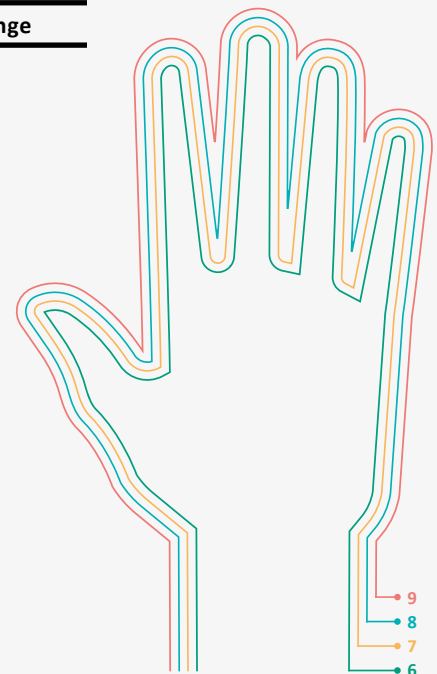
Berücksichtigen Sie den Tragekomfort der Handschuhe, da Benutzer sie oft über längere Zeiträume tragen. Achten Sie auf Atmungsaktivität und Feuchtigkeitsregulierung, um Schwitzen und Unbehagen zu minimieren.

Finden Sie hier die richtige Handschuhgrösse

Entsprechend EN 420	Hand (mm)		Handschuh (mm)
Grösse	Handflächenumfang	Länge	Minimale Länge
6 (XS)	152	160	220
7 (S)	178	170	230
8 (M)	203	182	240
9 (L)	229	192	250
10 (XL)	254	204	260
11 (2XL)	279	215	270
12 (3XL)	305	226	280
13 (4XL)	330	236	290

Nicht zu eng, aber auch nicht zu locker

Die Handschuhe sollten eng genug sitzen, um einen sicheren Sitz zu gewährleisten, aber nicht so eng, dass sie die Durchblutung einschränken. Gleichzeitig sollten sie nicht zu locker sein, um ein Abrutschen zu verhindern.



Unsere Einwegprodukte

FasaGrip 4 Nitril

Standard Einweg-Nitrilhandschuhe 5 Gramm

Puderfreier Nitrilhandschuh zum Schutz gegen zahlreiche Öle, Fette und Chemikalien.



Art Nr.
8553.0100.XX



EN ISO 374-1
Type B



EN ISO 374-5



FasaGrip 6 Nitril

Standard Einweg-Nitrilhandschuhe 7 – 8 Gramm

Puderfreier Nitrilhandschuh zum Schutz gegen zahlreiche Öle, Fette und Chemikalien.



Art Nr.
8556.0100.XX

FasaGrip 7 Nitril

Fester Einweg-Nitrilhandschuh 7 – 8 Gramm

Fester und puderfreier Nitrilhandschuh zum Schutz gegen zahlreiche Öle, Fette und Chemikalien.



Art Nr.
8558.0100.XX



EN ISO 374-1
Type B



EN ISO 374-5



FasaCraft 6 Latex

Standard Einweg-Latexhandschuhe

Latex-Schutzhandschuhe,
ungepudert, reissfest, nicht steril.



Art Nr.
8555.0100.XX



EN ISO 374-1
Type B



Latex fest

Starker Latex Handschuh

Latex-Schutzhandschuh fest, ungepudert.
Aus Nitrilkautschuk-Latex. Stabil, reissfest
und dicht. Einweghandschuh.



Art Nr.
8433.1241.XX

Latex ultra

Extra starker Latex Handschuh

Schutzhandschuhe, ungepudert,
reissfest.



Art Nr.
8429.1241.XX



EN ISO 374-2



VIRUS

FasaGrip 10 Nitril

Premium Einweg-Nitrilhandschuh 10 Gramm

Robuster und puderfreier Nitrilhandschuh zum Schutz gegen zahlreiche Öle, Fette und Chemikalien. Guter Nass- und Trockengriff dank genoppter Oberfläche.



Art Nr.
8559.0100.XX



FasaGrip 12 Nitril

Premium Einweg-Nitrilhandschuh 10 Gramm

Robuster und puderfreier Nitrilhandschuh zum Schutz gegen zahlreiche Öle, Fette und Chemikalien. Guter Nass- und Trockengriff dank genoppter Oberfläche.



Art Nr.
8557.0100.XX



Solvex

Lösemittelfeste Nitril Handschuhe

Aus Nitril, Farbe rot,
ca. 20 Minuten Lösemittelfest.



Art Nr.
8435.1241.XX



EN ISO 374-1
Type A



AJKLOPT

EN ISO 388



4101X

EN ISO 374-5



VIRUS

Unsere Mehrwegprodukte

Eigenschaften

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Leicht | Maximaler Komfort | Hohe Griffigkeit |
| Dünn | Hohes Fingerspitzengefühl | Stahlfrei |
| Mässiger Widerstand | Touchscreen tauglich | Glasfaserfrei |
| Hohe Widerstandsfähigkeit | Gute Passform an den Händen | Hohe Flexibilität |

Normale Beanspruchung

FasaFit 220

PU-beschichteter Polyamid Handschuh

Komfortabler Arbeitshandschuh mit offener Nylonstruktur und PU Beschichtung an der Innenfläche.



Art Nr.
6958.0220.XX



Branchen:

- Carro / Lack
- Glasbau
- Ladenbau
- Maler
- Gipser



Branchen:

- Carro / Lack
- Schreinerei
- Maler
- Garagen
- Industrie



FasaFit 230

PU-beschichteter Polyamid Handschuh

Ultra leichter, komfortabler Arbeitshandschuh. Universell einsetzbar für Lackvorbereitung, Lackieren sowie leichte Montagearbeiten.



Art Nr.
6959.0230.XX



Normale Beanspruchung

Microfoam

PU-beschichteter Polyamid Handschuh

Ultra leichter, komfortabler Arbeitshandschuh. Universell einsetzbar für Lackvorbereitung, Lackieren sowie leichte Montagearbeiten.



Art Nr.
8456.0100.XX



Branchen:

- Carro / Lack
- Garagen
- Schreinerei
- Maler
- Gipser
- Unterhalt, Tech. Dienste



Branchen:

- Carro / Lack
- Garagen
- Schreinerei
- Holzbau
- Fassadenbau
- Industrie



FasaFoam 530

Arbeitshandschuh, Nitril beschichtet

Ultra leichter und sehr komfortabler Polyamid-Handschuh mit Nitril beschichteten Handflächen. Universell im Bau-, Garagen- und Carrosseriebereich einsetzbar.



Art Nr.
6962.0530.XX



FasaFoam 540

Arbeitshandschuh, Latex beschichtet

Ultra leichter und sehr komfortabler Polyester-Handschuh mit Latex beschichteten Handflächen. Universell im Bau-, Garagen- und Carrosseriebereich einsetzbar.



Art Nr.
6969.0540.XX



Branchen:

- Garagen
- Holzbau
- Spengler
- Bedachnungen
- Baugeschäfte
- Bodenbeläge



FasaCut 743

Schnittschutzhandschuh

Schnittfester Handschuh mit atmungsaktivem Handrücken für besonderen Tragekomfort. Sehr gute Fingerfertigkeit und Abriebbeständigkeit.



Art Nr.
6965.0743.XX



Branchen:

- Spengler
- Garagen
- Carrosserie
- Metallbau
- Fassadenbau
- Glasbau



Branchen:

- Spengler
- Garagen
- Carrosserie
- Metallbau
- Fassadenbau
- Glasbau
- Sanitär / Heizung



FasaCut 734

Schnittschutzhandschuh

Blaue schnittfeste Handschuhe mit touchscreenfähiger Nitril Beschichtung. Sehr gute Fingerfertigkeit und Abriebbeständigkeit, hervorragendes Tastgefühl.



Art Nr.
6963.0734.XX



FasaTherm 720

Thermohandschuh mit Latex Beschichtung

Die rutschfeste Latex-Beschichtung garantiert einen sicheren Griff, selbst bei nassen und glatten Oberflächen. Widerstandsfähig gegen Abrieb und mechanische Einflüsse. Die flexiblen Materialien sorgen für eine perfekte Passform.



Art Nr.
6970.0720.XX



Branchen:

- Holzbau
- Metallbau
- Bedachnungen
- Baugeschäfte
- Unterhalt, Tech. Dienste



Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxis pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma. Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein. Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tel. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

www.gyso.ch

