

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 Produktepalette, 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.





Palettenplätze
6300

Kloten

130 Mitarbeiter (+)

2 Standorte

8250 Lagerfläche (m^2)

Crissier

4000 Kleinteileplätze (+)

6500 Artikel (+)

24 Lieferzeit (h)

40
Mitarbeiter im Aussendienst (+)



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.

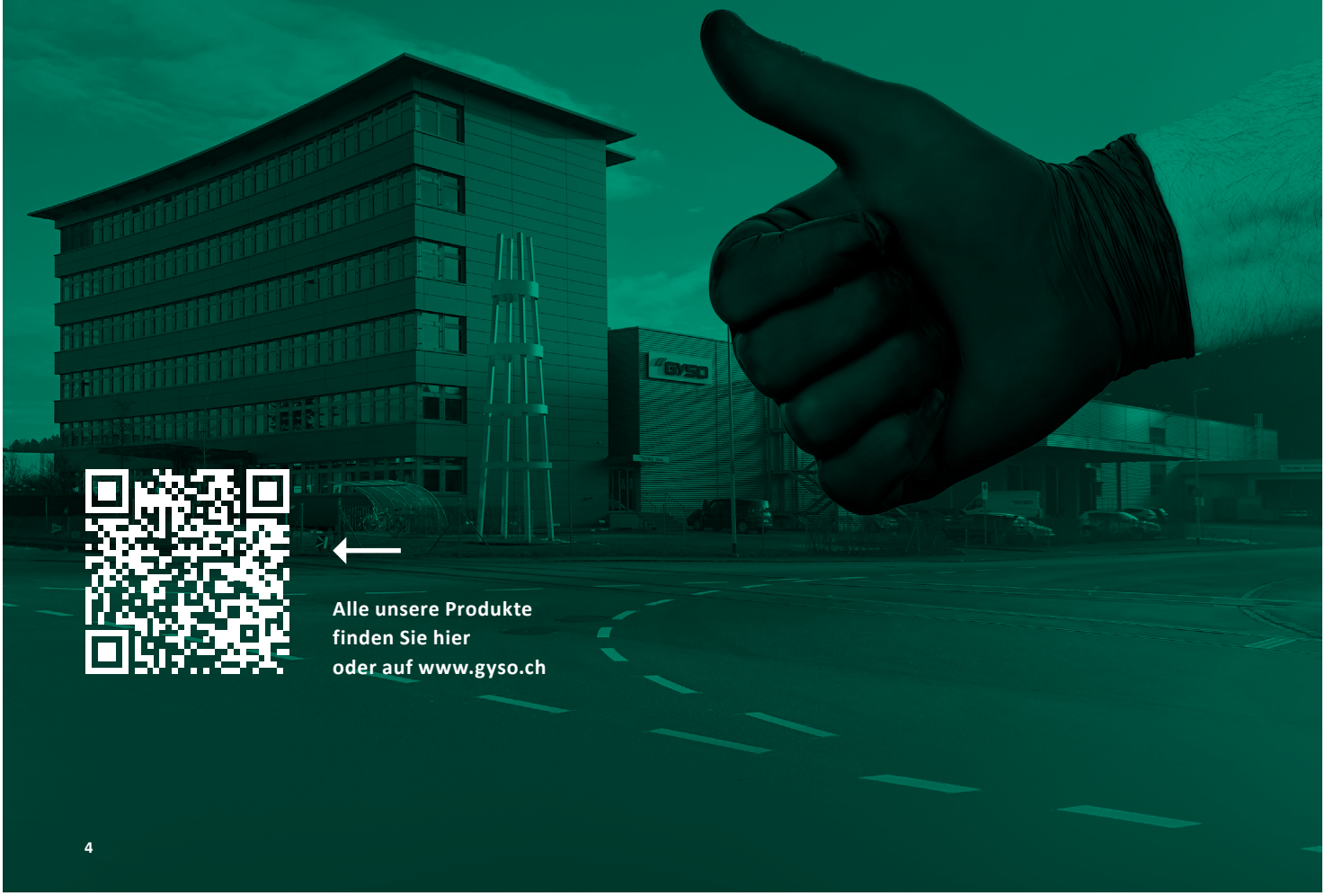
Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum
möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

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.

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

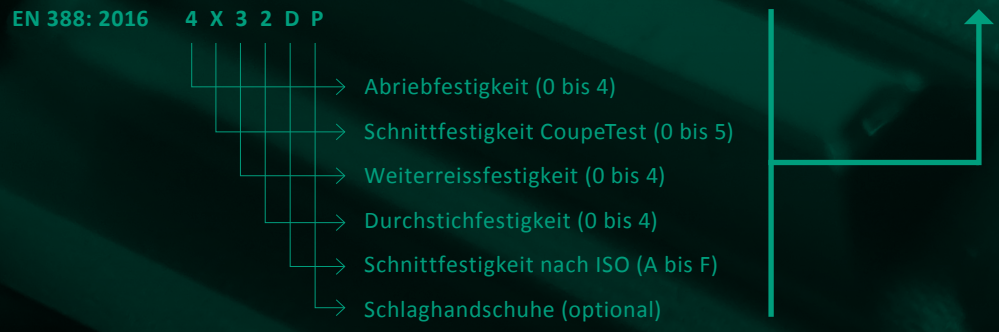
EN 388
Schutz gegen mechanische Risiken

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



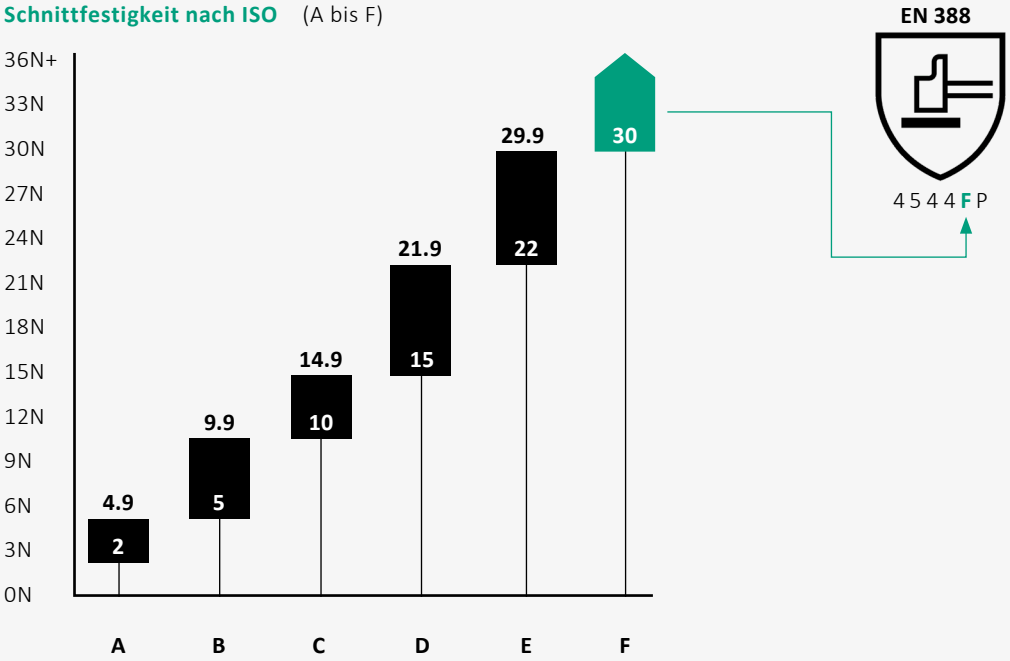
Abriebfestigkeit	1	2	3	4
Zyklen	100	500	2000	8000

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 Mikro-organismen



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 Mikro-organismen 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 beispiels-weise im Gesundheitswesen. Es ist entscheidend, die richtigen Handschuhe gemäss den Anforderungen der EN 374-2/5 auszuwählen, um einen angemessenen Schutz vor Viren sicherzustellen.

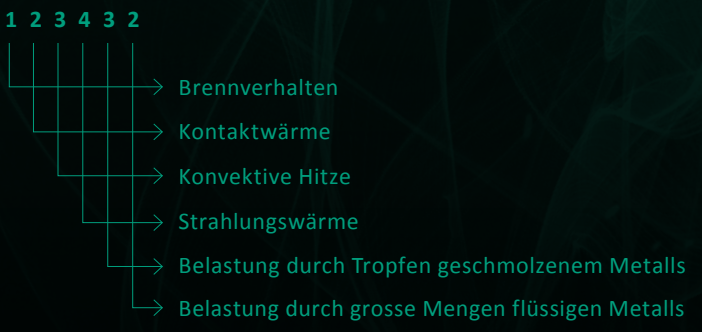
EN 407
Schutz gegen thermische Risiken

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



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	✓	✓		✓	
Mehrwegprodukte (S. 20 – 23)					
FasaFit 220		✓			
Microfoam		✓			
FasaFit 230		✓			
FasaFoam 530		✓	✓		
FasaFoam 540		✓			
FasaCut 734		✓			
FasaCut 743		✓			
FasaTherm 720		✓			✓

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.

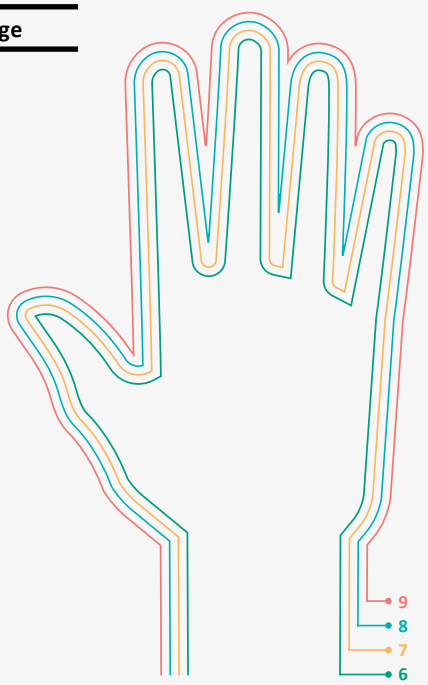
Passform und Grösse
Stellen Sie sicher, dass die Handschuhe in verschiedenen Grössen erhältlich sind, um eine gute Passform für Benutzer unterschiedlicher Handgrössen zu gewährleisten.

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
KTP

EN ISO 374-5
VIRUS



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.



EN ISO 374-1
Type B
KTP

EN ISO 374-5
VIRUS

Art Nr.
8558.0100.XX

FasaCraft 6 Latex

Standard Einweg-Latexhandschuhe

Latex-Schutzhandschuhe,
ungepudert, reissfest, nicht steril.

Art Nr.
8555.0100.XX



Latex fest

Starker Latex Handschuh

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

EN ISO 374-1
Type B
KTP



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

Normale Beanspruchung

FasaFit 220

PU-beschichteter Polyamid Handschuh

Komfortabler Arbeitshandschuh mit offener Nylonstruktur und PU Beschichtung an der Innenfläche. Universell einsetzbar, besonders für den Maler- und Gipserbereich geeignet.

Art Nr.
6958.0220.XX



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

EN ISO 388

4X31X

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

EN ISO 388

3121X



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

Erhöhte 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

EN ISO 388
4131X

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

EN ISO 388
4131X

EN ISO 407
X1XXXX



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

Erhöhte Beanspruchung

Erhöhte Beanspruchung

FasaFoam 540

Arbeitshandschuh, Latex beschichtet

Ultraleichter und sehr komfortabler Polyester-Handschuh mit latexbeschichteten Handflächen. Universell im Baubereich einsetzbar. Entspricht der CE EN 388:2016 (2131X).

Art Nr.
6969.0540.XX



Branchen:
- Garagen
- Holzbau
- Spengler
- Bedachnungen
- Baugeschäfte
- Bodenbeläge

EN ISO 388
2131X

Schnittschutz

FasaCut 743

Schnittschutzhandschuh

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

Art Nr.
6965.0743.XX



Branchen:
- Spengler
- Garagen
- Carrosserie
- Metallbau
- Fassadenbau
- Glasbau

EN ISO 388
4X43C

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

EN ISO 388
4X44D



FasaCut 734

Schnittschutzhandschuh

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

Art Nr.
6963.0734.XX

Schnittschutz

Hohe Beanspruchung

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

EN ISO 388
2131X

EN ISO 511
X2X

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

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

04.2025