

# JUGITEC®

B | B V | H | E |  
ISOflex | Pharma |  
Pharma Plus |



## UNSERE HANDSCHUHE

Sicherheit für Glovebox und Arbeitsschutz



**JUNG**  
GUMMITECHNIK GmbH

# DAS UNTERNEHMEN

## JUNG GUMMITECHNIK – mit Spezialisierung zum Erfolg

### Einhausen



Die **JUNG GUMMITECHNIK GmbH** ist ein international agierendes Unternehmen im Bereich Gummitechnologien mit Firmensitz in Einhausen in der Region Rhein-Main-Neckar. Es gehört zum Portfolio der OWG Beteiligungs AG. Seit der Gründung im Jahre 1982 liegt die Kompetenz des Betriebs in der Entstehung verschiedener Produkte aus Elastomeren von höchster Qualität. Das Unternehmen inklusive der Produkte wurde seither stetig weiterentwickelt und erweitert. Zunächst lag der Fokus auf handkonfektionierten Schläuchen, Krümmern, Tauchartikeln sowie Formartikeln. Später wurde das Angebotsportfolio auf den Bereich der Handschuhe für den Arbeitsschutz ausgebaut.

### Warstein



Seit dem Jahr 2018 verfügt das Unternehmen über einen weiteren Standort in Warstein im Sauerland.



Gemeinsam tauchen, pressen und formen über 200 Mitarbeiter in vier verschiedenen Werken an den Standorten Einhausen und Warstein auf einer Gesamtfläche von ca. 25.000m<sup>2</sup> mit modernster Technik und neusten Sicherheitsstandards. Die Qualität der gefertigten Produkte sowie die Wünsche der Kunden stehen stets im Mittelpunkt. So bietet die **JUNG GUMMITECHNIK GmbH** neben einem breit gefächerten Spektrum von hochwertigen Gummiartikeln in unterschiedlichen Farben, Formen, Qualitäten und Belastbarkeiten, Spezialanfertigungen und individuelle gewünschte Anfertigungen für alle Kunden auf der ganzen Welt.



**SCHLÄUCHE & SCHLAUCHSTÜCKE**



**FORMSCHLÄUCHE**



**FORMTEILE**



**SCHUTZ-HANDSCHUHE**



**GLOVEBOX- UND ISOLATOREN-HANDSCHUHE**

# UNSERE HANDSCHUHE

## Handschuhe – Sicherheit für Anwender und Produkt

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von Schutzhandschuhe verfügt das Unternehmen über ein qualifiziertes Know-how in diesem Segment.

Der Schutz des Produktes, sowie die Sicherheit des Anwenders hat bei den vielfältigen Anwendungsgebieten oberste Priorität. Daher erfolgt die Herstel-

lung der Schutzhandschuhe stets unter Einhaltung strenger Qualitätsanforderungen und aktueller Arbeitsschutzbestimmungen. Darüber hinaus werden alle Produkte von unabhängigen Prüfinstituten zertifiziert, geprüft und regelmäßig überwacht.

Das Produktportfolio umfasst Chemikalienschutzhandschuhe sowie Glovebox- und Isolatorenhandschuhe.

## Industrien / Einsatzgebiete

ARBEITSSCHUTZ		ANWENDER- UND PRODUKTSCHUTZ					
Chemikalienschutz		Isolierende Schutzhandschuhe	Glovebox - Isolatorenhandschuhe				
Jugitec B03/05/07	Jugitec BV03/BV07	Jugitec E	Jugitec B	Jugitec H	Jugitec Pharma	Jugitec Pharma Plus	Jugitec ISOflex
Chemie Biologie Automobilindustrie Handling von Flüssigkeiten Labore	Elektro Automobil Energiesektor Maschinen- und Gerätewartung Arbeiten unter Spannung	Halbleiterindustrie Chemie Biologie Labore Nuklearsektor Luft- und Raumfahrt	Nuklearindustrie Pharma Medizintechnik Life Science			Pharma Medizintechnik Life Science	

## NORMEN, STANDARDS & ZERTIFIZIERUNGEN SICHERHEIT FÜR GLOVEBOX UND ARBEITSSCHUTZ

Jugitec Handschuhe sind konform mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und den Normen:

EN ISO 21420:2020: Allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe

EN ISO 374: Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen

EN 388: Schutz vor mechanischen Risiken\*

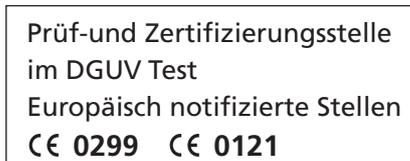
EN 16350: Elektrostatische Eigenschaften\*

EN 60903: Arbeiten unter Spannung – Handschuhe aus isolierendem Material\*

GS-ET-42-1: Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens\*

FDA-Bestimmungen zum Kontakt mit Lebensmitteln (FDA-Positivliste) 21 CFR 177 Indirect Food Additives\*

\* Bitte prüfen Sie die Produktdaten, je nach Ausführung/Polymer eines Handschuhs.





JUGITEC®	CHEMIKALIENSCHUTZ					
	B 03	B 05	B 07	BV 03	BV 07	H
	Brom-Butyl-Kautschuk (BIR)			Butyl-Viton® (BIR/FKM)		Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)
<b>MATERIALEIGENSCHAFTEN</b>						
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-20°C bis +90°C	-20°C bis +90°C	-20°C bis +120°C
Undurchlässigkeit von Wasserdampf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Latexfrei	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gasundurchlässigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen ...						
... Toxine	✓	✓	✓	✓	✓	✓
... Laugen und Säuren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
... polare KWS* z.B. Ester und Ketone	✓	✓	✓	✓	✓	
... UV-Licht und Ozon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
... unpolare KWS* und Aromaten				✓	✓	✓
... halogenierte KWS*				✓	✓	
... Wasserstoffperoxid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
... Öle/Fette				✓	✓	
... Desinfektionsmittel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
... oxidierende Chemikalien	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT (Leistungsstufe) nach EN ISO 374-1:2016 + A1:2018</b>						
A Methanol	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	4 (> 120 min)
B Aceton	5 (> 240 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	4 (> 120 min)	6 (> 480 min)	N.T.
C Acetonitril	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
D Dichlormethan	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	3 (> 60 min)	3 (> 60 min)	N.T.
E Kohlenstoffdisulfid	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	N.T.	N.T.	N.T.
F Toluol	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
G Diethylamin	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	N.T.	N.T.	N.T.
H Tetrahydrofuran	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	N.T.	N.T.	N.T.
I Ethylacetat	2 (> 30 min)	4 (> 120 min)	5 (> 240 min)	N.T.	N.T.	N.T.
J n-Heptan	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	0 (< 15 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
K Natriumhydroxid 40%	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
L Schwefelsäure 96%	4 (> 120 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
M Salpetersäure 65%	4 (> 120 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
N Essigsäure 99%	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
O Ammoniumhydroxid 25%	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
P Wasserstoffperoxid 30%	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
T Formaldehyd 37%	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (Leistungsstufe) nach EN388:2016 + A1:2018</b>						
Abriebfestigkeit	1	2	2	1	2	3
Schnittfestigkeit	0	1	1	1	1	1
Weiterreißfestigkeit	1	1	1	1	1	0
Durchstoßfestigkeit	0	0	0	0	1	1
ISO Schnittfestigkeit	X	X	X	X	X	X

\*KWS – Kohlenwasserstoffe  
N.T. – nicht getestet



JUGITEC®	CHEMIKALIENSCHUTZ					
	B 03	B 05	B 07	BV 03	BV 07	H
	Brom-Butyl-Kautschuk (BIIR)			Butyl-Viton® (BIIR / FKM)		Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)
<b>AUSFÜHRUNG</b>						
glatt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
geraut	✓	✓	✓			
<b>GRÖSSEN</b>						
7 / 8 / 9 / 10 / 11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>LÄNGEN</b>						
300 mm				✓		
350 mm	✓	✓	✓		✓	✓
<b>FORM</b>						
vollanatomisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MATERIALDICKE</b>						
0,3 mm	✓			✓		
0,4 mm						✓
0,5 mm		✓				
0,7 mm			✓		✓	

## Herstellprozess Chemikalienschutzhandschuhe



JUGITEC®	ISOLIERENDE SCHUTZHANDSCHUHE		
	E – Klasse 00	E – Klasse 00	E – Klasse 0
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Allergenfrei	✓	✓	✓
Max. Betriebsspannung [V] (Wechselstrom)	500	500	1000
Kategorie	A, C, Z**	A, C, Z**	R, C**
Konform mit EN 60903/IEC 60903	✓	✓	✓
Störlichtbogenschutz nach GS-ET-42-1 APC 1 (4 kA/300mm)	Nur in Kombination mit einem Unterziehhandschuh	ja	ja
Ausführung	glatt, geraut	glatt, geraut	glatt, geraut
Größen	9, 10*	9, 10*	9, 10*
Längen	280 mm, 360 mm	280 mm, 360 mm	280 mm, 360 mm, 410 mm
Form	vollanatomisch	vollanatomisch	vollanatomisch
Materialdicke	0,5 mm	0,75 mm	1,0 mm

\*weitere Größen auf Anfrage

\*\*A: Beständig gegen Säure, H: Beständig gegen Öl, Z: Beständig gegen Ozon, R: Beständig gegen Säure, Öl und Ozon, C: Beständig gegen extrem niedrige Temperaturen



		GLOVEBOX- UND ISOLATORENHANDSCHUHE				
JUGITEC®		B	H	Pharma	Pharma PLUS	ISOflex
		Brom-Butyl-Kautschuk (BIIR)	Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)		XSBR-Elastomer
<b>MATERIALEIGENSCHAFTEN</b>						
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C	-20°C bis +120°C	-20°C bis +130°C	-20°C bis +130°C	-20°C bis +80°C
Undurchlässigkeit von Wasserdampf		✓	✓	✓	✓	
Latexfrei		✓	✓	✓	✓	✓
Gasundurchlässigkeit		✓	✓			
Ableitfähig gemäß EN 16350		✓		✓		
FDA konform				✓	✓	✓
Beständigkeit gegen ...						
... Toxine		✓	✓	✓	✓	
... Laugen und Säuren		✓	✓	✓	✓	
... polare KWS* z.B. Ester und Ketone		✓				
... UV-Licht und Ozon		✓	✓	✓	✓	✓
... unpolare KWS* und Aromaten			✓			
... halogenierte KWS*						
... Wasserstoffperoxid		✓	✓	✓	✓	✓
... Öle /Fette						
... Desinfektionsmittel		✓	✓	✓	✓	✓
... oxidierende Chemikalien		✓	✓	✓	✓	✓
<b>CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT (Leistungsstufen) nach EN ISO 374-1:2016 + A1:2018</b>						
A Methanol		6 (> 480 min)	4 (> 120 min)	3 (> 60 min)	3 (> 60 min)	5 (> 240 min)
B Aceton		6 (> 480 min)	N.T.			
C Acetonitril		6 (> 480 min)	N.T.			
D Dichlormethan		0 (< 15 min)	N.T.			
E Kohlenstoffdisulfid		0 (< 15 min)	N.T.			
F Toluol		0 (< 15 min)	N.T.			
G Diethylamin		0 (< 15 min)	N.T.			
H Tetrahydrofuran		0 (< 15 min)	N.T.			
I Ethylacetat		3 (> 60 min)	N.T.			
J n-Heptan		0 (< 15 min)	N.T.			
K Natriumhydroxid 40%		6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
L Schwefelsäure 96%		6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
M Salpetersäure 65%		6 (> 480 min)	N.T.			
N Essigsäure 99%		6 (> 480 min)	N.T.			
O Ammoniumhydroxid 25%		6 (> 480 min)	N.T.			
P Wasserstoffperoxid 30%		6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)
T Formaldehyd 37%		6 (> 480 min)	N.T.	6 (> 480 min)	6 (> 480 min)	N.T.
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (Leistungsstufen) nach EN388:2016 + A1:2018</b>						
Abriebfestigkeit		0	1	2	1	1
Schnittfestigkeit		1	1	0	0	0
Weiterreißfestigkeit		1	1	1	0	X
Durchstoßfestigkeit		0	1	0	0	1
ISO Schnittfestigkeit		X	X	X	X	X

Besondere Handschuhe mit Produktschutz im Vordergrund – bitte sprechen Sie uns bei weiteren Fragen an.

\*KWS – Kohlenwasserstoffe  
N.T. – nicht getestet



	GLOVEBOX- UND ISOLATORENHANDSCHUHE				
JUGITEC®	B	H	Pharma	Pharma PLUS	ISOflex
	Brom-Butyl-Kautschuk (BIIR)	Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)		XSBR-Elastomer
<b>AUSFÜHRUNG</b>					
glatt	✓	✓	✓	✓	✓
<b>GRÖSSEN</b>					
L	✓	✓	✓	✓	✓
XL	✓	✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDLÄNGEN</b>					
800 mm	✓	✓	✓	✓	✓
920 mm	✓	✓	✓	✓	✓
<b>FORM</b>					
beidhändig tragbar	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MATERIALDICKE</b>					
0,4 mm	✓	✓	✓		
0,5 mm				✓	✓
0,6 mm	✓	✓	✓		
<b>STULPENDURCHMESSER</b>					
	Je nach Handgröße sind unterschiedliche Stulpdurchmesser zwischen Ø 160 mm und Ø 300 mm verfügbar. Nutzen Sie unseren Handschuh Konfigurator, um mühelos Ihr Wunschmodell zu ermitteln. Klicken Sie sich einfach durch die in der Menüleiste angegebenen Ausstattungsdetails unter: <a href="https://konfigurator.jung-gt.de">https://konfigurator.jung-gt.de</a>				
<b>ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN</b>					
Gammabestahlung	N.T.	○○●	●●●	●●●	●●●
Autoklav Sterilisation	N.T.	○○●	●●●	●●●	Nicht geeignet
VHP/H2O2 Absorption Desorption	N.T.	●●●	●●●	●●●	●●●



Nutzen Sie unser Glove-Sleeve-System, um die Schutzhandschuhe mit dem passenden Stulpen zu kombinieren.



Schützen Sie Ihren Glove-Port mit der passenden Abdeckkappe.

## WAS UNS BESONDERS MACHT

- Verwendung von ausschließlich latexfreien Materialien
- Nahtfreie, lösemittelgetauchte Schutzhandschuhe
- Beidhändige Ausfertigungen
- Spezialanfertigungen möglich
- Berücksichtigung kundenspezifischer Audits
- Made in Germany

### Einhausen



## JUNG Gummitechnik GmbH

### Werk I

Robert-Bosch-Str. 2-6

### Werk II

Robert-Bosch-Str. 12  
D-64683 Einhausen

Tel.: +49 (0) 6251 | 9634-0

Fax: +49 (0) 6251 | 549-38

### Warstein



### Werk III

Friedrich-Harkort-Str. 12  
D-59581 Warstein

Tel.: +49 (0) 2902 | 97916-0

Fax: +49 (0) 2902 | 97916-19



[www.jung-gt.de](http://www.jung-gt.de)  
[info@jung-gt.de](mailto:info@jung-gt.de)