

Hinweis

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2016/425 in Verbindung mit EN ISO 21420:2020 (allgemeine Anford.), EN 407:2020/ A1:2022-02 (thermische Anford.) hergestellt und entspricht der durch das IFA, Alte Heer Str. 111 in D-53757 Sankt Augustin, anerkannte Prüfstelle 0121, mit EU-Baumusterprüfung Nr. IFA2301254 bzw. XXXXXX geprüften PSA.

Die PSA wurde aus folgendem Material hergestellt:

- Maschenware aus 70/30% Meta-Aramid/Aramid Fleece, aluminisiert durch "double mirror" PET-Folie mit Kleber auf Polymerbasis, 410 g/m² ± 7% (HR + Stulpe)
- ARATEX, para-Aramid (z.B. Kevlar®, Twaron®), 600 g/m² ± 5%, (Handinnenfläche)
- flammenhemmend imprägniertes Baumwoll-Henkelplüsch, 800 g/m² ± 7%, wenn Futter-Nr. 05
- meta-Aramid Nadelfilz, 250 g/m² ± 7%, wenn Futter-Nr. 06

Empfehlungen für den vorgesehenen Gebrauch

Für den Gebrauch in der Industrie, wenn der Träger folgenden Risiken ausgesetzt ist:

Thermische Beanspruchung (EN 407)



Je höher die Zahl, umso größer die Schutzwirkung (höchste LS = 4) ; X = ungeprüft

Anforderung	Leistungsstufe
Brennverhalten	ISO 6941
Kontaktwärme	ISO 12127-1
Konvektive Hitze	ISO 9151
Strahlungswärme	ISO 6942
Kleine Metallspritzer	ISO 9150
Gr. Mengen fl. Metalls	ISO 9185

- Die Umwelt- und Arbeitsplatzbedingungen sind zu berücksichtigen (Gefährdungsbeurteilung)

Hinweise zum falschen Gebrauch

- Die PSA darf nicht bei anderen Gefährdungen benutzt, als zuvor beschrieben
- Schmutz kann die Leistung der PSA mindern
- Ein Anstieg des Sauerstoffgehalts in der Luft kann den Grad der Schutzwirkung, den die PSA bietet, erheblich mindern
- Die PSA schützt nicht Rumpf, Kopf oder Füße
- Jegliche Beschädigungen dürfen nicht vom Verwender repariert werden.
Im Falle einer Explosion oder eines Feuers / einer Flamme könnte ein entflammbares oder schmelzbares Nähgarn extrem gefährlich werden
- Bei hoher Wärmeeinwirkung können Pyrolysegase entstehen, die zu Rauch- bzw. Geruchsbelästigung führen können.
- Handschuhe mit hoher Weiterreißfestigkeit dürfen nicht in der Nähe beweglicher Maschinenteile verwendet werden.
- Die PSA darf nicht für Schweißarbeiten eingesetzt werden
- Im Falle von Spritzern geschmolzenem Metalls muss der Träger den Arbeitsplatz verlassen und die Handschuhe ablegen, nicht alle Verbrennungsrisiken können ausgeschlossen werden
- Die PSA darf nicht unter feuchten Bedingungen eingesetzt werden

Waschvorschriften



Nicht waschen



Nicht chemisch reinigen

Lagerung

PSA soll nicht unnötiger UV-Strahlung, z.B. Sonnenlicht, ausgesetzt werden.

Sie ist trocken zu lagern und vor dem Einfluss von Staub und aggressiven Stoffen zu schützen.

Verpackung

Karton

Lebensdauer

Da diese PSA nicht gewaschen oder gereinigt werden kann, ohne dabei ihre Schutzwirkung einzubüßen, kann die Anzahl von Wäschen auch für die Beurteilung der Lebensdauer nicht herangezogen werden. Sie hängt also ausschließlich von Art und Umfang der Nutzung, den Arbeits- und Umweltbedingungen und der Lagerung usw. ab. Deshalb kann die Lebensdauer nicht vorhergesagt werden. Allerdings könnte der Gebrauch auch aus hygienischen Gründen vorzeitig beendet werden. Das Jahr der Herstellung ist identisch mit dem Datum der Lieferung und kann über die im Etikett vermerkte Auftragsnummer zurückverfolgt werden.

Defekte PSA (Löcher, Risse, Farbveränderungen usw.) sollte ausgesondert werden!

Entsorgung

Abhängig vom Grad der Kontamination ist die PSA im Hausmüll zu entsorgen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserer Webseite www.alwit.de

Anforderungen nach EN 21420:2020

Größen	9	10	11	12
Handumfang	229	254	279	304
Mindestlänge	330	340	350	360

Anforderungen nach EN 407:2020

Weiterreißverhalten [N]	≥10
-------------------------	-----

Brennverhalten (ISO 6941)

4

Leistungsstufe	Brennzeit	Glimmzeit
1	≤20 s	k.A.
2	≤10 s	<120 s
3	≤3 s	<25 s
4	≤2 s	<5 s

Das Brennverhalten wird nur am Außenmaterial geprüft und ist deshalb für alle Handschuhe aus dem Außenmaterial 836.0 gleich, unabhängig von der Fütterung

Leistungsstufen

Kontaktwärme (EN ISO 12127-1)			Nur Handinnenfläche		
Leistungsstufe	°C	Schwellenwertzeit t _s [s]	Futternummer		
1	100	≥15		05	06
2	250	≥15	2	2	
3	350	≥15			
4	500	≥15			

Schwellenwertzeit ≥ 15 s bis zum Anstieg der Innentemperatur um 10 °C

Konvektive Wärme (EN ISO 9151) 80 kW			Handrücken + Stulpe - Futternummer		
Leistungsstufe	Wärmeübergangsindex HTI [s]			05	06
1	≥ 4				
2	≥ 7				
3	≥ 10		3	3	
4	≥ 18				

Wärmeübergangsindex = Anstieg der Innentemperatur um 24 °C

Strahlungswärme (EN ISO 6942) 20 kW/m ²			Nur Handrücken und Stulpe		
Leistungsstufe	Wärmeübertragung t ₂₄ [s]		Futternummer		
1	≥ 7			05	06
2	≥ 20				
3	≥ 50				
4	≥ 95		4	4	

Wärmeübertragung = Anstieg der Wärmestromdichte a/Unterseite auf 2,5 kW/m²

Kl. Mengen flüssigen Metalls (EN ISO 9150)			Futternummer		
Leistungsstufe	Anzahl der Tropfen			05	06
1	≥ 10				
2	≥ 15				
3	≥ 25				
4	≥ 35		4	4	

Gr. Mengen flüssigen Metalls (EN ISO 9185)			Nur Handrücken und Stulpe		
Leistungsstufe	Menge fl. Fe [g]		Futternummer		
1	30			05	06
2	60				
3	120				
4	200		4	4	

Bestimmung der maximal zulässigen Anwendungszeit

Leistungsstufe	Max. Temp. in °C	Max. Zeit in Sekunden
1	100	15
2	250	15
3	350	15
4	500	15

Leistungsstufe X = nicht geprüft



ALWIT GmbH
Kattgatweg 6
D-46446 Emmerich

Telefon
+49-2828 / 91 46 - 0

Fax
+49-2828 / 91 46 46

E-Mail
info@alwit.com

Internet
www.alwit.de

Handschuhe EN 407
Info 50-8669.XX/836.0
Ausgabe 2023-11-20

Etikett



ALWIT GmbH
Kattgatweg 6
D-46446 Emmerich am Rhein Muster
www.alwit.de

Art. Nr. 51-8669.05/836.0 Abmessung

Größe: Größe Länge: Länge

EN 407:2020



423444



In Umverpackung lagern.
Vor Licht schützen.



11/2023

Order Nr. 42214

Made in EU



ALWIT GmbH
Kattgatweg 6
D-46446 Emmerich am Rhein Muster
www.alwit.de

Art. Nr. 52-8669.06/836.0 Abmessung

Größe: Größe Länge: Länge

EN 407:2020



423444



In Umverpackung lagern.
Vor Licht schützen.



11/2023

Order Nr. 42214

Made in EU



Fausthandschuh

50-8669.05/836.0

50-8669.06/836.0



3-Fi-Hands Schuh

51-8669.05/836.0

(nur in Größe 10 – 12 erhältlich)

51-8669.06/836.0



5-Fi-Hands Schuh

52-8669.06/836.0

Konformitätserklärung

Die ALWIT GmbH, Kattgatweg 6 in D-46446 Emmerich, erklärt hiermit, dass die oben bezeichnete PSA

- übereinstimmt mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425,
- identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der vom IFA, Alte Heerstr. 111 in D-53757 St. Augustin, Benannte Stelle 0121, ausgestellten EU-Baumusterprüfung Nr. xxxxxxxx* bzw. IFA2301254**
- bei der Prüfung nach EN 407 folgende Leistungsstufen erreichte

Artikelnummer

EN 407

Artikelnummer

EN 407

50-8669.05/836.0*

423444

50-8669.06/836.0**

423444

51-8669.05/836.0*

423444

51-8669.06/836.0**

423444

52-8669.06/836.0**

423444

- und dem Verfahren nach Modul D der Verordnung (EU) 2016/425 unter Kontrolle der gemeldeten Stelle 0158, DEKRA EXAM GmbH in 45307 Essen, Adlerstr. 29, unterliegt.
- und als PDF Dokument unter www.alwit.de zu finden ist.

Emmerich, 2023-11-20

S. Lörx



ALWIT GmbH
Kattgatweg 6
D-46446 Emmerich

Telefon
+49-2828 / 91 46 - 0

Fax
+49-2828 / 91 46 46

E-Mail
info@alwit.com

Internet
www.alwit.de

Handschuhe EN 407
Info 50-8669.XX/836.0
Ausgabe 2023-11-20