

Hinweis
 Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2016/425 i.V.m. EN ISO 13688:2013 (allgemeine Anforderungen) und EN ISO 11612:2015 (Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen) hergestellt und entspricht der durch das IFA, Alte Heer Str. 111 in D-53757 Sankt Augustin, anerkannte Prüfstelle 0121, mit Zertifikat Nr. (siehe Konformitätserklärung) zugelassenen PSA.
 Die PSA wurde aus folgendem Material hergestellt:

Mat. 832.0
 PREATEX, 70% preoxidiertes PAN (Kohlefaser) / 30% para-Aramid (Kevlar®, Twaron®) im Transfervfahren aluminisiert, Kleber auf Polymerbasis, ca. 350 g/m² ± 7%

Mat. 833.0
 ARATEX, 100% para-Aramid (Kevlar®, Twaron®), aluminisiert durch „double mirror“ PET-Folie mit Kleber auf Polymerbasis, ca. 430 g/m² ± 7%

Mat. 836.0
 ARATEX, 70% meta-Aramid (Nomex®) / 30% para-Aramid (Kevlar®, Twaron®), mit beidseitig aluminisierter PET-Folie, Kleber auf Polymerbasis, ca. 380 g/m² ± 7%

Mat. 858.0
 PREATEX, 50% preoxidiertes PAN (Kohlefaser) / 50% para-Aramid (Kevlar®, Twaron®), im Transfervfahren aluminisiert, Kleber auf Polymerbasis, ca. 695 g/m² ± 7%

Mat. 878.0
 100% para-Aramid (Kevlar®, Twaron®), im Transfervfahren aluminisiert, Kleber auf PUR-Basis, ca. 420 g/m² ± 7%

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

- ❖ Kurzer Kontakt mit offener Flamme
- ❖ Konvektiver Wärme bis 80 kW/m²
- ❖ Strahlungswärme bis 20 kW/m²
- ❖ Kontakt mit heißen Oberflächen bis 250°C
- ❖ Kontakt mit Spritzern von flüssigem Eisen und Aluminium
- ❖ Einzelne Teile der PSA müssen sich bei jeder Bewegung überlappen
- ❖ Kleidung ist frei miteinander kombinierbar, Ausnahme: Bundjacken nur mit Latzhosen
- ❖ Die PSA ist zu jeder Zeit korrekt geschlossen zu tragen
- ❖ Die Umwelt- und Arbeitsplatzbedingungen sind, zusammen mit den Gefährdungen am Arbeitsplatz, zu berücksichtigen

Hinweise zum falschen Gebrauch

- ❖ Diese PSA darf nicht bei anderen Gefährdungen benutzt werden als zuvor beschrieben
- ❖ Alterung in jeder Form, Schmutz und anhaftendes flüssiges Metall können die Leistung der PSA mindern
- ❖ Diese PSA muss mit Arbeitskleidung getragen werden, die mindestens die Anforderungen der EN ISO 14116 erfüllt (begrenzte Flammenausbreitung).
- ❖ Niemals die Kleidung in explosiver oder entflammbarer Umgebung oder bei einer Tätigkeit mit explosiven oder entflammbar Materialien ablegen
- ❖ Ein Anstieg des Sauerstoffgehalts in der Luft kann den Grad der Schutzwirkung, den die PSA bietet, erheblich mindern
- ❖ Diese PSA schützt nur Teile des Körpers; zusätzliche PSA könnte notwendig sein; diese muss äquivalente Eigenschaften haben, z.B. PSA nach EN 407, EN 14116, EN 11612, EN 469 oder EN 1486.
- ❖ 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
- ❖ Kleidung aus Polyamid-, Polyester- oder Acrylfasern, wie T-Shirts, Unterwäsche darf nicht unter dieser PSA getragen werden, da sie bei großer Hitze einwirkung schmelzen kann
- ❖ Hitze einwirkung kann Pyrolysegase freisetzen, die Rauch und/oder Geruch verursachen

Wäsche / Reinigung




Bei oberflächiger Verschmutzung:

Außen mit leicht feuchtem Schwamm oder weichem Tuch abzureiben

Nicht waschen Nicht chem. reinigen

Lagerung
 Die Kleidung 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
 Poly-Beutel, dunkel

Lebensdauer
 Da PSA aus aluminisierten Materialien 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. Daher 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 Kleidung sollte ausgesondert werden!

Entsorgung
 Abhängig von der Kontamination kann diese PSA als gewerblicher Abfall entsorgt werden. Einzelheiten sind auf www.alwit.de zu finden.

Größen / Körpermaße

Größe	A (cm)	B (cm)	C (cm)
46-48 S	90-98	170-176	78-86
50-52 M	98-106	176-181	86-95
54-56 L	106-114	181-185	95-105
58-60 XL	114-122	185-189	105-114
62-64 XXL	122-130	189-193	114-122

A = Brustumfang
 B = Körpergröße
 C = Bundweite

DuPont™ Nomex®, Kevlar®, Thermo-Man® und Arc-Man® sind eingetragene Warenzeichen von Twaron® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Teijin.

EN ISO 13688:2013

CE 0158

EN ISO 11612:2015

Leistungsstufen nach EN ISO 11612:2015

Wärmewiderstand (EN ISO 17493) Ofentest	Bereich der Werte HTI ₂₄		Flammenausbreitung (EN ISO 15025A)		A1
	gefordert	geprüft	Oberfl. Beflammung	gefordert	geprüft
	5 min bei 180°C	≤5	Brennendes Abtropfen	kein	kein
Schrumpf (längs/quer)	kein	kein	Nachglimmen	≤2 s	0
Schmelzen	kein	kein	Lochbildung	kein	kein
Entzünden	kein	kein	Nachbrennen	≤2 s	0

Konvektionswärme (EN ISO 9151 bei 80 kW/m²)

Leistungsstufe	Bereich der Werte HTI ₂₄		Material-Nr.				
	Min.	Max.	832.0	833.0	836.0	858.0	878.0
B1	4	< 10					
B2	10	< 20	B1			B1	B1
B3	≥ 20	< 20		B2			

HTI₂₄ = Heat Transfer Index = Zeit in s bis zum Anstieg der Innentemperatur um 24°C

Strahlungswärme (EN ISO 6942 bei 20 kW/m²)

Leistungsstufe	Bereich d. Werte RHTI ₂₄		Material-Nr.				
	Min.	Max.	832.0	833.0	836.0	858.0	878.0
C1	7	< 20					
C2	20	< 50					
C3	50	< 95	C3			C3	C3
C4	≥ 95	< 95		C4			

RHTI₂₄ = Radiant Heat Transfer Index = Zeit in s bis zum Anstieg der Innentemperatur um 24°C

Flüssiges Aluminium (EN ISO 9185)

Leistungsstufe	Menge fl. Aluminium [g]		Material-Nr.				
	Min.	Max.	832.0	833.0	836.0	858.0	878.0
D1	≥100	<200					
D2	≥200	≤350			D2		D2
D3	≥350	≤350	D3	D3		D3	

Flüssiges Eisen (EN ISO 9185)

Leistungsstufe	Menge fl. Eisen [g]		Material-Nr.				
	Min.	Max.	832.0	833.0	836.0	858.0	878.0
E1	≥60	< 120					
E2	≥120	≤ 200	E2		E2		E2
E3	≥ 200	≤ 200		E3		E3	

Kontaktwärme (EN ISO 12127-1 bei 250°C)

Leistungsstufe	Schwellenwert [s]		Material-Nr.				
	Min.	Max.	832.0	833.0	836.0	858.0	878.0
F1	5	< 10					
F2	10	< 15		F1	F1		F2
F3	≥ 15	< 15					

Schwellenwert = Zeit in s bis zum Anstieg der Innentemperatur um 10°C

E. I. du Pont de Nemours and Company oder ihren Tochtergesellschaften



YYY.Z sind Platzhalter für 832.0 - 833.0 - 836.0 - 858.0 - 878.0

Haube	10-0001.00/YYY.Z 10-1711.00/YYY.Z	10-0011.00/YYY.Z 10-1702.00/YYY.Z	10-0401.00/YYY.Z 10-1703.00/YYY.Z	10-0411.00/YYY.Z 10-1712.00/YYY.Z	10-0701.00/YYY.Z 10-6601.00/YYY.Z	10-0711.00/YYY.Z	10-1701.00/YYY.Z
Gesichtsschutz	11-0420.00/YYY.Z	11-0421.00/YYY.Z					
Nackenschutz	11-1601.00/YYY.Z	11-1651.00/YYY.Z					
Mantel	20-0001.00/YYY.Z 20-2055.00/YYY.Z	20-0051.00/YYY.Z 20-2251.00/YYY.Z	20-0301.00/YYY.Z 20-8169.00/YYY.Z	20-0321.00/YYY.Z 20-9301.00/YYY.Z	20-1202.00/YYY.Z 20-9351.00/YYY.Z	20-2051.00/YYY.Z	20-2054.00/YYY.Z
Ärmelschürze	21-0021.00/YYY.Z	21-0121.00/YYY.Z	21-0251.00/YYY.Z	21-3051.00/YYY.Z	21-5021.00/YYY.Z		
Brustlatzschürze	22-0001.00/YYY.Z	22-0071.00/YYY.Z					
Pelerine	23-0201.00/YYY.Z						
Schurz	22-2001.00/YYY.Z	22-2201.00/YYY.Z					
Ärmel	24-0101.00/YYY.Z	24-8001.00/YYY.Z					
Jacke	25-0001.00/YYY.Z 25-1513.00/YYY.Z	25-0021.00/YYY.Z 25-1531.00/YYY.Z	25-0041.00/YYY.Z 25-8169.00/YYY.Z	25-0051.00/YYY.Z	25-0131.00/YYY.Z	25-0351.00/YYY.Z	25-0501.00/YYY.Z
Latzhose	26-0301.00/YYY.Z	26-0541.00/YYY.Z	26-1513.00/YYY.Z				
Halbhose	26-9301.00/YYY.Z	26-9501.00/YYY.Z					
Bundhose	26-5001.00/YYY.Z	26-5011.00/YYY.Z					
Overall	27-0031.00/YYY.Z						
Gamasche	28-0001.00/YYY.Z	28-0051.00/YYY.Z	28-0151.00/YYY.Z	28-0201.00/YYY.Z	28-0251.00/YYY.Z	28-1401.00/YYY.Z	28-2201.00/YYY.Z

Etikett



ALWIT GmbH
 Kattegatweg 6
 D-46446 Emmerich
www.alwit.de

Art. Nr. (siehe oben)



Außen mit leicht feuchtem Schwamm oder weichem Tuch abzureiben
 In Umverpackung lagern
 Vor Licht schützen

Made in EU
 Order Nr. Monat/Jahr

EN ISO 11612:2015



für PSA aus 832.0	A1 B1 C3 D3 E2
für PSA aus 833.0	A1 B2 C4 D3 E3 F1
für PSA aus 836.0	A1 B1 C4 D2 E2 F1
für PSA aus 858.0	A1 B1 C3 D3 E3 F2
für PSA aus 878.0	A1 B1 C3 D2 E2

CE 0158

Konformitätserklärung

Die ALWIT GmbH, Kattegatweg 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 EG-Baumusterprüfung ist
 Nr. 1401004 für PSA aus 832.0
 Nr. 1401005 für PSA aus 833.0
 Nr. 1401006 für PSA aus 836.0
 Nr. 1401007 für PSA aus 858.0
 Nr. 1401008 für PSA aus 878.0
- bei der Prüfung nach EN ISO 11612 die folgende Leistungsstufen erreichte
 für PSA aus 832.0 **A1 B1 C3 D3 E2**
 für PSA aus 833.0 **A1 B2 C4 D3 E3 F1**
 für PSA aus 836.0 **A1 B1 C4 D2 E2 F1**
 für PSA aus 858.0 **A1 B1 C3 D3 E3 F2**
 für PSA aus 878.0 **A1 B1 C3 D2 E2**
- und dem Verfahren nach Modul D der EU Verordnung 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, 2019-03-28

S. Assmann



ALWIT GmbH
 Kattegatweg 6
 D-46446 Emmerich

Telefon
 +49-2828 / 91 46 - 0

Fax
 +49-2828 / 91 46 46

email
info@alwit.com

Internet
www.alwit.de

PSA alu EN 11612
 Info 20-1
 Ausgabe 2019-03-28