

Technisches Datenblatt

für Persönliche Schutzausrüstung: Schutzscheibe aus Polyphenylsulfon

<u>Artikelnr.:</u> GFKVI502		<u>Beschreibung:</u> Schutzscheibe aus Polyphenylsulfon, klar, 500x250x1mm zur Befestigung an Universal Helmhalterung
EN Normen:		EG Baumusterbescheinigung: C7384UHL/R0
EN ISO 16321-1	ISO 18526-1	
ISO 18526-2	ISO 18526-3	
ISO 18526-4		
Technische Eigenschaften		
Gewicht: 135g		
• Schutzscheibe aus hochwertigem Polyphenylsulfon • hohe Temperaturbeständigkeit bis +220°C		• hervorragende optische Qualität (erhöhte optische Eigenschaft) • guter UV-Schutz • hohe Kerbschlagfestigkeit
Verwendete Materialien:		
Scheibe:	Polyphenylsulfon, 1mm	
Ösen:	Eisen vernickelt	
Einsatzbereiche:		
• Schwerindustrie: insb. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke		• Schleifarbeiten • Splitterschutz
Markierung:		UHL 1 ET 9 CE auf der Vorderseite oben rechts

Warnhinweise!

Der Sicherheitsbeauftragte sollte kontaktiert werden, um sicherzustellen, dass man während der Arbeit ausreichend geschützt ist.

Bei empfindlichen Personen kann der Kontakt mit Kunststoffen zu allergischen Reaktionen der Haut führen.

Augenschutzgeräte gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit stellen für den Träger durch das Übertragen von Stößen eine Gefährdung dar, wenn sie über übliche Korrektionsbrillen getragen werden.

Bei Austausch oder Zusammenbau mehrerer Einzelteile zu einem kompletten Augenschutzgerät, ist höchstens der Schutz des Einzelteils mit der niedrigeren Kennzeichnung gegeben.

Warnhinweis bezüglich der gegenseitigen Vereinbarkeit der Kennzeichnung (s. DIN EN 166 Anm. d, e und f zu Tabelle 12). Falls Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, sollte das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben T direkt nach dem Buchstaben für die Aufprallintensität gekennzeichnet sein, z.B. BT. Ansonsten darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Das Schutzgerät kann die Farbwahrnehmung und/oder die Erkennung von Signallichtern verändern.

Schutzgeräte, die einem Aufprall ausgesetzt waren, dürfen nicht mehr verwendet werden und sind zu entsorgen und auszutauschen.

Das vollständige Schutzgerät bietet den Codenummern bzw. Codebuchstaben 7, 9, CH entsprechenden Schutz nur dann, wenn Sichtscheibe und Tragkörper dasselbe Symbol tragen.

Nicht für das Fahren und die Anwendung im Straßenverkehr geeignet.

Angaben des Herstellers:

Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan
Tel.: 02129/1444
Fax: 02129/59980
www.aschua-uhlen.de
info@aschua-uhlen.de
Geschäftsführer:
Volker Fiedler
Steffen Fiedler
Handelsregisternr.:
HRB 17088
Registergericht Wuppertal

Artikelliste (Auswahl)

Helmhalterung standard

GFKHH001 GFKHH001-3
GFKHH002 GFKHH003
GFKHH003-1 GFKHH004
GFKHH005-2 GFKHH006
GFKHH008 GFKHH008-3
GFKHH011 GFKHH012
GFKHH015 GFKTP002

Helmhalterung KGS

GFKHH002 KGS
GFKHH003 KGS

TA-Schutzscheibe

GFKVI005

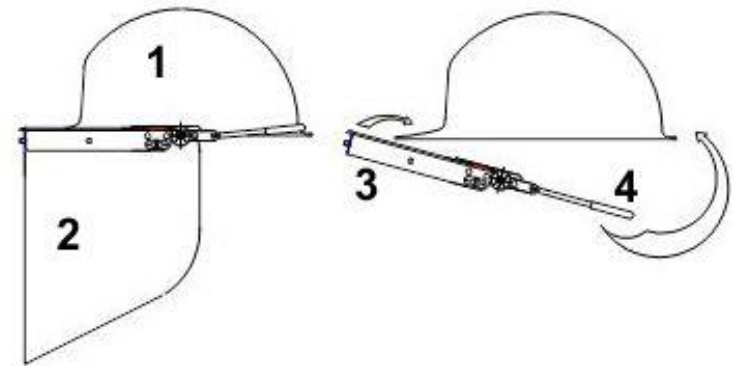
PPSU-Schutzscheibe

GFKVI502 GFKVI513

PPSU-Schutzscheibe gbd.

GFKVI501-2

Gebrauchsanleitung Aluminium-Helmhalterung mit Schutzscheibe



1 Helm
2 Schutzscheibe

3 Helmhalterung
4 Zugfeder



Dokumentennr.:
07.10.2024 / R13

Beschreibung
Alu-Helmhalterung

- Die Helmhalterung ist das Verbindungsglied zwischen dem Helm und der Schutzscheibe.
- Sie wird aus hochwertigen Aluminiumprofilen hergestellt.
- Eine starke Zugfeder aus rostfreiem Edelstahl befestigt die Halterung sicher am Helm.
- Die Aluminium-Helmhalterung passt auf die meisten der gängigen Schutzhelme. Für besondere Helmformen können Varianten angefertigt werden.
- Die Befestigung der Schutzscheibe erfolgt mit einem Dreh- oder einem Clipverschluss.
- Die Schutzscheiben können mit einem 4-Punkt-Rastergelenk hochgeklappt werden.

Schutzscheibe

- Die Schutzscheiben können in verschiedenen Varianten hergestellt werden. Sie unterscheiden sich in der Dicke, der Form, der Tönung oder des Materials.
- Zum Schutz vor Infrarotstrahlung können die Schutzscheiben auch mit einer Goldschicht versehen werden.

- Am oberen Rand sind die Scheiben gelocht, damit sie an der Helmhalterung befestigt werden können.
- Die Schutzscheiben passen sowohl an die Rudolf Uhlen Aluminium-Helmhalterungen als auch an die Rudolf Uhlen Kopfhalterung.

Bedienungsanleitung

- Zur Befestigung wird das U-Profil der Helmhalterung von unten her auf den Schirm des Helms geschoben.
- Anschließend wird die Zugfeder über den hinteren Rand des Helms gezogen. Damit wird ein Abrutschen der Helmhalterung verhindert.
- Die Schutzscheibe wird mit einem der ovalen Löcher zunächst nur auf einen der beiden Drehverschlüsse gesteckt und mit dem Drehknebel fixiert, bzw. unter den Clip geschoben.

- Anschließend wird die Scheibe über die Haltestifte der Halterung bis zum zweiten Dreh-/Clipverschluss gezogen und dort ebenfalls fixiert.

Lagerung

Arbeitsschutzartikel sollten in trockenen Räumen aufbewahrt werden. Insbesondere die Kunststoffteile sollten keiner starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Reinigung / Desinfektion

Die Aluminium-Helmhalterung und die Schutzscheibe können mit Wasser und handelsüblichen Reinigungs- sowie milden Desinfektionsmitteln gesäubert werden. Die Schutzscheiben sollten allerdings mit Druckluft getrocknet werden, um ein Verkratzen oder eine Beschädigung der Goldschicht zu vermeiden, da dies die Lebensdauer der Scheibe erheblich verkürzt.

Sicherheitsprüfungen

Vor jedem Tragen des Gesichtsschutzschirms sollte eine Sicherheitssichtprüfung durchgeführt werden. Beschädigte oder zerkratzte Schutzscheiben sowie andere defekte Teile müssen ausgetauscht werden.

Wartung/Reparaturen

In regelmäßigen Abständen sind Wartungen durchzuführen.

Zu überprüfen sind:

- Befestigung und Sitz der Halterung am Helm (Zugfeder prüfen).
- Klappmechanismus der Helmhalterung. Ggf. Sicherhemutter nachziehen.
- Befestigung der Schutzscheibe an der Helmhalterung (Drehverschlüsse).
- Die Schutzscheibe auf Durchsichtigkeit und sonstige Beschädigungen.

Reparaturen dürfen nur mit den Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden.

Verfallszeit/Alterung

Alle verwendeten Materialien sind Umwelteinflüssen wie UV-Strahlen, saurem Regen und vielfältigen anderen Einwirkungen ausgesetzt. Deshalb sollten gerade Schutzausrüstungen, die aus thermoplastischen Kunststoffen bestehen, nach spätestens 3 Jahren ersetzt werden.

Bei den Halterungen richtet sich die Einsatzdauer vor allem nach ihrem betriebssicheren Zustand.

Verwendete Materialien:

Aluminium-Helmhalterung

- Aluminium Profile
- Zugfeder
- Stahlraster
- PVC-Schlauch
- Drehverschlüsse oder
- Clipverschlüsse

Schutzscheiben

- Triacetat 1,4mm
- Polyphenylsulfon 1mm und 2mm
- Eisenösen
- Goldbedampfung
- Lackversiegelung

Kennzeichnung

Aluminium Helmhalterung
UHL 166 BT CE

TA-Schutzscheibe

UHL 1 CT 9 CE

PPSU-Schutzscheibe

UHL 1 ET 9 CE

PPSU-Schutzscheibe gbd.
UHL 1 R4 ET 9 CE 0196

Gesetzliche Grundlagen:

Verordnung 2016/425/EU
EN ISO 16321-1:2022
EN 166:2001
EN 171:2002

Erklärung der Kennzeichnung

R = IR-Schutzfilter
4 = Schutzstufe
UHL = Hersteller:
Rudolf Uhlen GmbH
166 = EN Norm
1 = erhöhte optische Eigenschaft
C = Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
B/E = Stoß mit hoher Energie (120 m/s)
T = extreme Temperaturen
9 = Schmelzmetall und heiße Festkörper
CE = CE Zeichen
0196 = Prüfinstitut

Zertifizierendes Institut

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 Berlin
Notified Body: Nr. 0196

Generelle Hinweise

Die Schutzscheibe darf nur mit der passenden Helmhalterung (alle Modelle der Rudolf Uhlen GmbH) verwendet werden. Die Helmhalterung sollte schlüssig auf den Helmschirm passen. Im Zweifelsfall ist die Rudolf Uhlen GmbH zu kontaktieren.

Dieses Schutzgerät eignet sich zur Verwendung mit dem Prüfkopf 1-M.

Bei der Annäherung an den Gefahrenbereich muss die Schutzscheibe heruntergeklappt sein.

Die Schutzscheiben bieten Schutz gegen mechanische Risiken der Klasse „C“ (45m/s) bzw. „B“/„E“ (120m/s). Diese Risiken wurden unter Normbedingungen geprüft.

Der Benutzer sollte die der Anwendung entsprechende Schutzstufe verwenden. Eine Auswahlhilfe bietet der „Leitfaden für Auswahl und Anwendung“ in der DIN EN 171. Für goldbedampfte Rudolf Uhlen Schutzscheiben gilt:

Schutzstufe	Temp. in °C
4-4	1290
4-5	1390
4-6	1510

Die Schutzscheibe wird aus Polyphenylsulfon hergestellt. Dieser Kunststoff beginnt bei einer Temperatur von 220°C zu schmelzen. Die Goldschicht reflektiert zwar einen Großteil der Strahlungshitze, abhängig von der Temperatur der Strahlungsquelle sowie der Verweildauer vor und dem Abstand zur selbigen, wird diese Schmelztemperatur erreicht. Spätestens dann, sollte der Arbeitseinsatz unterbrochen werden, um die Funktionsfähigkeit der Schutzscheibe weiterhin zu gewährleisten.



TÜVRheinland®

DIN CERTCO

Genau. Richtig.



EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C7384UHL/R0
Produkt	Sichtscheibe ohne spezifizierte Filterwirkung
Typ, Modell	GFKVI502
Prüfgrundlage(n)	EN ISO 16321-1:2022 ISO 16321-1:2021/Amd.1:2024
Prüfberichte/ Prüfzeichen	11691-PZA-24
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2024-10-25 bis 2029-10-24
Konformität	DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors.

Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2024-10-25

Dr. Klaus Kock

Benannte Stelle 0196





ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C7384UHL/R0 von 2024-10-25
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	UHL 1 ET 9 CE
Produktspezifikationen	Festigkeitsstufe bei extremen Temperaturen: ET(120m/s) Erhöhte optische Eigenschaften: 1 Schutz gegen geschmolzenes Metall und heiße Festkörper: 9 Kopfform: 1-M Material: PPSU Farbe: Farblos Mittendicke: 1,0 mm Abmessungen: 500 mm x 250 mm
Bestimmungen/Pflichten	Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, sofern die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind. Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstraße 56 12103 BERLIN DEUTSCHLAND Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196 Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein. Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraumes ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein. Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.





ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C7384UHL/R0 von 2024-10-25

Es ist nicht gestattet, dass Produkt mit der Kennnummer 0196 zu kennzeichnen.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1. Artikel: **GFKVI502**

2. Hersteller: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**



3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Rudolf Uhlen GmbH.

4. Gegenstand der Erklärung:
Schuttscheibe aus Polyphenylsulfon (PPSU), klar, 500x250x1mm

5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union: Verordnung (EU) 2016/425 sowie die harmonisierte Norm EN ISO 16321-1:2022.

6. Die notifizierte Stelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) hat die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung **C7384UHL/R0** ausgestellt.

7. Weitere Angaben:
Unterzeichnet für und im Namen von:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 25. Oktober 2024:



Steffen Fiedler
-Geschäftsführer-