

Technisches Datenblatt

3M™ Speedglas™

Automatiksweißmaske 9002 NC

Beschreibung

- ▶ 3M™ Natural Color Technology
- ▶ Einfache Bedienung und Wartung
- ▶ Schmales Maskendesign
- ▶ Geringes Gewicht (485 g)
- ▶ Ausatemventil
- ▶ Komfortkopfband
- ▶ Widerstandsfähige Bauweise
- ▶ Geeignet für Schleifarbeiten
- ▶ Ersatz-, Verschleiß- und Zubehörteile wie Vorgängermodelle 3M™ Speedglas™ Automatiksweißmaske 9000 und 3M™ Automatiksweißfilter 9002.
- ▶ Variable Schutzstufen 3/8-12, mit Vorsatzscheiben (+1DIN oder +2DIN) 4/9-13 bzw. 5/10-14.

Anwendungen

Das Produkt trägt zum Schutz von Augen und Gesicht des Anwenders bei. Es schützt permanent vor Funken/Spritzern sowie vor UV- und IR-Strahlung, die bei gewissen Lichtbogen- und Gasschweißverfahren entstehen (entsprechend Schutzstufe 12, unabhängig davon, ob der Filter im Hell- oder Dunkelzustand ist oder ob die Funktion der automatischen Abdunklung betriebsbereit ist).



Die 3M Speedglas Automatiksweißmaske 9002NC ist für die meisten Schweißverfahren geeignet, wie:

- ▶ Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode)
- ▶ MIG/MAG
- ▶ WIG
- ▶ WIG im unteren Amperebereich

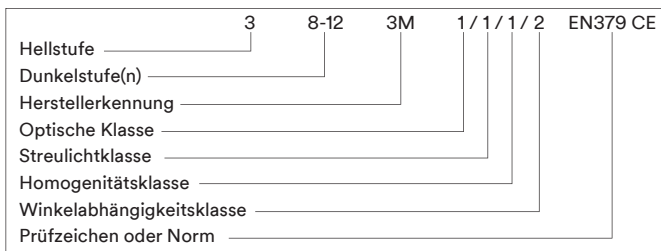
Zulassungen

Das Produkt entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Artikel 10 der EU-Richtlinie 89/686/EEC und ist CE-gekennzeichnet. Das Produkt wurde in der Konstruktionsphase vom DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum getestet (Nummer des Prüfinstituts 0196).

Prüfung und Kennzeichnung

Das Produkt entspricht den Anforderungen folgender EU-Normen:

- ▶ EN 175 Augen- und Gesichtsschutz während des Schweißens und verwandter Verfahren
Schweißmaske 9000: mittlere Stoßfestigkeit B
- ▶ EN 379 Augenschutz
Automatikschweißfilter 9002NC:
Schutzstufen 3/8-12 optische Klasse 1/1/1/2



- ▶ EN 166 Augen- und Gesichtsschutz
Äußere Vorsatzscheiben: mittlere Stoßfestigkeit bei Extremtemperaturen (-5 °C und +55 °C)
Innere Vorsatzscheiben: erhöhte Widerstandsfähigkeit S



= Automatikschweißfilter müssen als Elektro- bzw. Elektronikschrott entsorgt werden.

Einsatzbeschränkungen

- ▶ Nur mit den in der Bedienungsanleitung genannten und den Anwendungsbedingungen der technischen Spezifikationen entsprechenden Original 3M Ersatz- und Zubehörteilen verwenden.
- ▶ Die Verwendung von nicht 3M original Ersatzteilen/ Zubehör, Aufklebern und Farbaufträgen oder andere in den Bedienungsanleitungen nicht spezifizierte Modifikationen können den Schutz hochgradig beeinträchtigen und Gewährleistungsansprüche hinsichtlich Nichteinhaltung von Schutzklassen und Zulassungen außer Kraft setzen.
- ▶ Der Einsatz dieses Produktes bei Anwendungen, für die das Produkt nicht geeignet ist, wie z. B. Laserschweißen/-schneiden, kann zu chronischen Augenschädigungen und Verlust des Sehvermögens führen.
- ▶ Die Anwendung dieser Schweißmaske bei anspruchsvollen Überkopf-Schweißarbeiten mit dem Risiko herabfallender flüssiger Metallspritzer kann zu schweren Verbrennungen führen.
- ▶ Sollte das Produkt beim Zünden eines Lichtbogens nicht in die Schutzstufe schalten, beenden Sie den Schweißvorgang sofort und untersuchen Sie den Schweißfilter wie in der Bedienungsanleitung be-

schrieben. Die Weiterverwendung eines Schweißfilters, der nicht in die Schutzstufe geschaltet hat, kann zu vorübergehendem Sehverlust führen. Falls der Fehler nicht gefunden und behoben werden kann, verwenden Sie den Schweißfilter nicht mehr und kontaktieren Sie zwecks Problemlösung Ihren Sicherheitsbeauftragten, Ihren 3M Fachhändler oder 3M.

- ▶ Die Produkte enthalten keine Komponenten aus Naturkautschuk-Latex.
- ▶ Blinkende Lichtquellen (z. B. Stabblitzröhren, Sicherheitswarnleuchten, usw.) können ungewollt den Schweißfilter aktivieren, auch wenn keine Schweißarbeit verrichtet wird. Dies ist für alle automatisch abdunkelnden Schweißfilter normal und technologisch begründet. Der Störeinfluss kann auch über größere Entfernungen wirken und/oder durch Lichtreflexe hervorgerufen werden. Schweißbereiche müssen daher von derartigen Störquellen abgeschirmt oder die Beleuchtung durch LED Stroboskoplicht ersetzt werden.

Material

Bauteil	Material
Maske	PA
Hitzeschild	PA
Kopfband	PA
Schweißfilter	PA
Vorsatzscheiben, innen/außen	PC

Technische Spezifikationen

Bauteil	Material
Gewicht Schweißmaske	235 g
Gewicht Schweißfilter	160 g
Gewicht Kopfband	90 g
Sichtfeld	54 × 107 mm
Hellstufe	Schutzstufe 3
Dunkelstufe	Schutzstufen 8-12
UV-/IR-Schutz	entspr. Schutzstufe 12 (permanent)
Reaktionszeit hell-dunkel	0,1 ms (+23 °C)
Aufhellzeit dunkel-hell (Delay)	60 - 400 ms
Batterietyp	2 x CR2032
Lebensdauer Batterie	2.000 Std. (ca.)
Betriebstemperatur	-5 °C bis + 55 °C
Kopfgrößen	50-64 cm

Ersatzteile, Zubehör, Verschleißteile

Teile-Nr.	Beschreibung
16 40 05	Ohr- und Halsschutz aus Leder
16 40 09	Kopfschutz
16 75 20	Schweißband aus Frottee, (2er-Pack)
16 76 00	Schweißband aus Frottee (20er-Pack)
16 80 00	Schweißband aus Leder
16 80 10	Schweißband, Vlies-Baumwolle (2er-Pack)
16 90 01	Halsschutz
16 91 00	Kopfhaube
17 10 15	Befestigung für Vergrößerungslinse
17 10 20	Vergrößerungslinse 1,0
17 10 21	Vergrößerungslinse 1,5
17 10 22	Vergrößerungslinse 2,0
17 10 23	Vergrößerungslinse 2,5
17 10 24	Vergrößerungslinse 3,0
40 13 95	3M Speedglas Automatikschweißmaske 9000 (ohne Seitenfenster, Hitzeschild, Kopfband, Schweißfilter)
40 00 85	3M Speedglas Automatikschweißfilter 9002NC
42 20 00	Batterie Lithium 3V CR 2032 (2er-Pack)
42 60 00	Äußere Vorsatzscheibe, Standard (10er-Pack)
42 70 00	Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest (10er-Pack)
42 70 01	Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig (10er-Pack)
42 80 10	Innere Vorsatzscheibe 53×103 mm (5er-Pack)
42 80 30	Innere Vorsatzscheibe 53×103 mm +1 DIN (5er-Pack)
42 80 50	Innere Vorsatzscheibe 53×103 mm +2 DIN (5er-Pack)
43 10 00	Batteriehalter (2er-Pack)
43 20 02	Hitzeschild
70 50 15	Kopfband mit Montageset
70 60 00	Montageset für Kopfband

Wichtiger Hinweis:

Die Verwendung des in diesem Datenblatt beschriebenen Produktes setzt voraus, dass es von einer kompetenten Fachkraft betrieben wird und diese bereits in der Anwendung eines solchen Produkttyps erfahren ist. Es wird empfohlen, vor jedwedem Einsatz des Produktes einige Versuche durchzuführen, um dessen Leistung bei der geplanten Anwendung zu testen.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Spezifikationen beziehen sich auf dieses spezifische 3M Produkt und können nicht auf andere Produkte oder Bereiche übertragen werden. Jedwede Aktion oder Anwendung dieses Produktes unter Verletzung dieses Dokuments erfolgen auf eigene Gefahr des Anwenders.

Die Einhaltung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Spezifikationen in Bezug auf das 3M Produkt befreien den Anwender nicht von der Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Betriebstechnische Anforderungen speziell im Hinblick auf die Umgebung und den Einsatz von Werkzeugen mit diesem Produkt müssen befolgt werden. Die 3M Gruppe (die diese Kriterien nicht prüfen bzw. kontrollieren kann) kann für die Konsequenzen jeglichen Verstoßes gegen diese Regeln, die extern entschieden und kontrolliert werden, nicht verantwortlich gemacht werden.

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 14 2604
Fax +49 (0) 2131 14 3200
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Tel. +41 (0) 44 724 9121
Fax +41 (0) 44 724 9450
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel. +43 (0) 186 686 291
Fax +43 (0) 186 686 229
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.at

Please recycle. © 3M 2017. All rights reserved.