

DEKRA Testing and Certification GmbH
Standort Essen
Persönliche Schutzausrüstungen

Adlerstraße 29
45307 Essen, Germany

Tel +49.201.52319-0
Fax +49.201.52319-401
E-Mail DTC-Support-Essen@dekra.com

Prüfbericht

Nr. 3411982.10/20 PSA

Prüfgegenstand	Atenschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
Modell	printexM
Hersteller	PRINTEX Medical Annette-Thoma-Weg 6 83083 Riedering
Prüfzeitraum	07/2020 – 08/2020
Grundlage	EN 149:2001+A1:2009 Abschnitte 7.9 und 7.16
Berichtsdatum	03/08/2020

Dieser Bericht besteht aus 6 Seiten. *This report consists of 6 pages.*

Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Berichtes bedarf der Zustimmung der DEKRA Testing and Certification GmbH. Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Berichtes.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum

Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

Veranlassung

Auftragseingang	07/07/2020
Auftraggeber	Printex Textilveredelung Annette-Thoma-Weg 6 83083 Riedering
Eingang der Prüfmuster	24/07/2020
Prüfstandort	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstungen Adlerstraße 29 45307 Essen, Germany

Bestätigung der vollständig durchgeführten Laborprüfungen.

Essen, 03/08/2020

DEKRA Testing and Certification GmbH


(Dr. Spittler)
Prüfingenieur

Inhaltsverzeichnis

1	Bezug der Prüfergebnisse.....	3
2	Prüfergebnisse.....	4
A	EN 149:2001+A1:2009.....	4
7	Anforderungen	4
7.9	Leckage.....	4
7.16	Atemwiderstand.....	5

1 Bezug der Prüfergebnisse

Die in diesem Bericht aufgeführten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmuster. Alle Prüfungen wurden **ohne** eine vorangegangene **Konditionierung** der Prüfmuster durchgeführt. Die erzielten Ergebnisse können **nicht** als Grundlage für eine EU-Baumusterprüfung gemäß Modul B der PSA Verordnung (EU) 2016/425 verwendet werden.

Die folgenden partikelfiltrierenden Halbmasken wurden geprüft:



Frontansicht



Innenansicht



Seitenansicht



Seitenansicht



Kennzeichnung

2 Prüfergebnisse

A EN 149:2001+A1:2009

Die nachfolgenden Ziffern entsprechen den Abschnitten der EN 149:2001+A1:2009.

7 Anforderungen

7.9 Leckage

7.9.2 Durchlass des Filtermediums

Der Durchlass des Filters der partikelfiltrierenden Halbmaske muss die Anforderungen in Tabelle 1 erfüllen.

Tabelle 1 - Durchlass des Filtermediums

Klasse	Maximaler Durchlass des Prüfaerosols Paraffinölprüfung 95 l/min [%] max.
FFP1	20
FFP2	6
FFP3	1

Ergebnisse: siehe Tabelle I und Tabelle II

Tabelle I Ergebnisse beim Kurztest (3 min)

Probe	Konditionierung	Durchlassgrad bei 95 l/min Paraffinöl [%]
01	A.R.	0,40
02	A.R.	0,42
A.R.: Fabrikfrisch		

Tabelle II Ergebnisse nach Exposition mit 120 mg

Probe	Konditionierung	Durchlassgrad bei 95 l/min
		Paraffinöl [%]
01	A.R.	1,1
02	A.R.	1,1
A.R.: Fabrikfrisch		

7.16 Atemwiderstand

Die Grenzwerte für den Atemwiderstand gelten für partikelfiltrierende Halbmasken mit und ohne Ventil. Sie müssen die Anforderungen in Tabelle 2 erfüllen.

Tabelle 2 - Atemwiderstand

Klasse	Max. Einatemwiderstand [mbar]		Max. Ausatemwiderstand [mbar]
	30 l/min	95 l/min	160 l/min
FFP1	0,6	2,1	3,0
FFP2	0,7	2,4	3,0
FFP3	1,0	3,0	3,0

Ergebnisse: siehe Tabelle III und Tabelle IV

Tabelle III Ergebnisse der Einatemwiderstandsmessungen

Probe <i>Sample</i>	Konditionierung <i>Conditioning</i>	Einatemwiderstand <i>Inhalation resistance</i> [mbar]	
		30 l/min	95 l/min
03	A.R.	0,4	1,1
04	A.R.	0,3	1,0
A.R.: Fabrikfrisch <i>As received</i>			

Tabelle IV Ergebnisse der Ausatemwiderstandsmessungen

Probe <i>Sample</i>	Konditionierung <i>Conditioning</i>	Ausatemwiderstand bei 160 l/min <i>Exhalation resistance at 160 l/min</i> [mbar]				
		a	b	c	d	e
03	A.R.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
04	A.R.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<p>Gemessen in den fünf definierten Lagen des Prüfkopfes <i>Measured in the five defined positions of the test head:</i></p> <p>a) geradeaussehend <i>facing directly ahead</i> b) senkrecht nach oben sehend <i>facing vertically upwards</i> c) senkrecht nach unten sehend <i>facing vertically downwards</i> d) auf der linken Seite liegend <i>lying on the left side</i> e) auf der rechten Seite liegend <i>lying on the right side</i></p> <p>A.R.: Fabrikfrisch <i>As received</i></p>						