

**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. 3419798.10/20 PSA

Prüfgegenstand <i>Testsubject</i>	Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
Modell <i>Type</i>	Particulate respirator KN95, Modell: BN-01
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Zhejiang Benniao Technology Co., Ltd. No. 1459, Tangziyan Road, Changhe street, Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China
Prüfzeitraum <i>Test period</i>	08/2020 – 08/2020
Grundlage <i>Basis</i>	EN 149:2001+A1:2009 Abschnitte 7.9.2
Berichtsdatum <i>Date of report</i>	31/08/2020

Dieser Bericht besteht aus 4 Seiten. *This report consists of 4 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 *Reason*

Auftragseingang <i>Date of order</i>	29/07/2020
Auftraggeber <i>Client</i>	HANGZHOU KAYFORD BRANDIHG CO. LTD. 3F,433 Jincheng Road 311200 HANGZHOU SHI CHINA
Eingang der Prüfmuster <i>Test sample delivery date</i>	18/08/2020
Prüfstandort <i>Test site</i>	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstungen Adlerstraße 29 45307 Essen, Germany

Bestätigung der vollständig durchgeführten Laborprüfungen.  
*Confirmation of the complete conducted laboratory tests.*

Essen, 31/08/2020  
DEKRA Testing and Certification GmbH

  
(Dr. Spittler)  
Prüfingenieur  
*Test engineer*

## Inhaltsverzeichnis

1	Bezug der Prüfergebnisse <i>Reference of the test results</i> .....	3
2	Prüfergebnisse.....	4
A	EN 149:2001+A1:2009 .....	4
7	Anforderungen .....	4
7.9.2	Durchlass des Filtermediums <i>Penetration of the filter medium</i> .....	4

### 1 Bezug der Prüfergebnisse *Reference of the test results*

Die in diesem Bericht aufgeführten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmuster.  
*The results listed in this report refer only to the tested samples.*

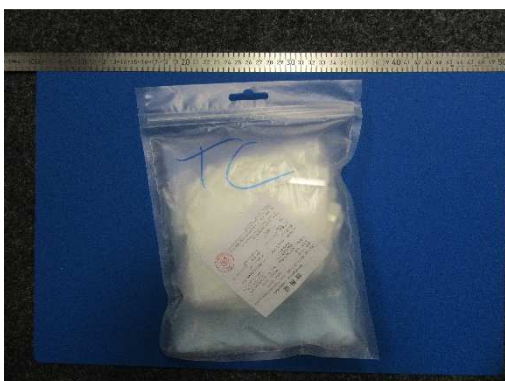
Die folgenden partikelfiltrierenden Halbmasken wurden geprüft:  
*The following particle filtering half-masks were tested:*



Frontansicht *Frontal view*



Innenansicht *Inner view*



Verpackung *Packaging*



Verpackung *Packaging*

## 2 Prüfergebnisse

### A EN 149:2001+A1:2009

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

*The following numbers correspond to the paragraphs of the EN 149:2001+A1:2009.*

### 7 Anforderungen

#### 7.9.2 Durchlass des Filtermediums *Penetration of the filter medium*

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

*The penetration of the filter of the particulate filter half-mask shall meet the requirements of Table of requirements 1.*

#### Anforderungstabelle 1 - Durchlass des Filtermediums

*Table of requirements 1 - Penetration of the filter medium*

Klasse <i>Class</i>	Maximaler Durchlass des Prüfaerosols <i>Maximum penetration of the test aerosol</i>	
	Natriumchloridprüfung 95 l/min <i>Sodium chloride test 95 l/min</i> % max.	Paraffinölprüfung 95 l/min <i>paraffin oil test 95 l/min</i> % max.
FFP1	20	20
FFP2	6	6
FFP3	1	1

**Ergebnisse results:** siehe see Tabelle Table I

**Tabelle Table I Ergebnisse beim Kurztest (3 min) Results during short test (3 min)**

Probe <i>sample</i>	Konditionierung <i>Conditioning</i>	Durchlassgrad bei 95 l/min <i>Penetration at 95 l/min</i>	
		Natriumchlorid <i>Sodium chloride</i> [%]	Paraffinöl <i>Paraffine oil</i> [%]
01	A.R.	0,03	---
02	A.R.	0,03	---
03	A.R.	0,2	

A.R.: Fabrikfrisch *As received*  
M.S.: Mechanisch konditioniert *Mechanically conditioned*  
S.W.: Gebrauchssimulation *Usage simulation*  
T.C.: Temperatur konditioniert *Temperature conditioned*