



Technisch informatieblad  
**FFP2 mondmasker Star Care**



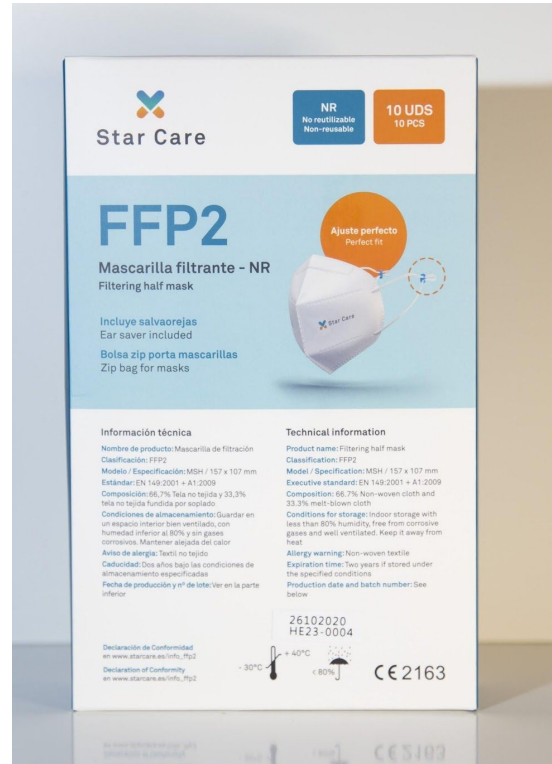
# 1 Technische informatie

- **Naam van het product:** Mondmasker met filter
- **Indeling:** FFP2 - NR (Niet-herbruikbaar)
- **Model:** MSH
- **PFE** > 94 % (>98% voor NaCl-aerosols)
- **Afmetingen:** 157 mm x 107 mm
- **Norm:** EN 149:2001 + A1:2009
- **Samenstelling:** 66,7% niet-geweven stof, 33,3% smeltgeblazen stof
- **Waarschuwing allergieën:** Niet-geweven stof
- **Houdbaarheid:** Twee jaar in de vermelde bewaaromstandigheden



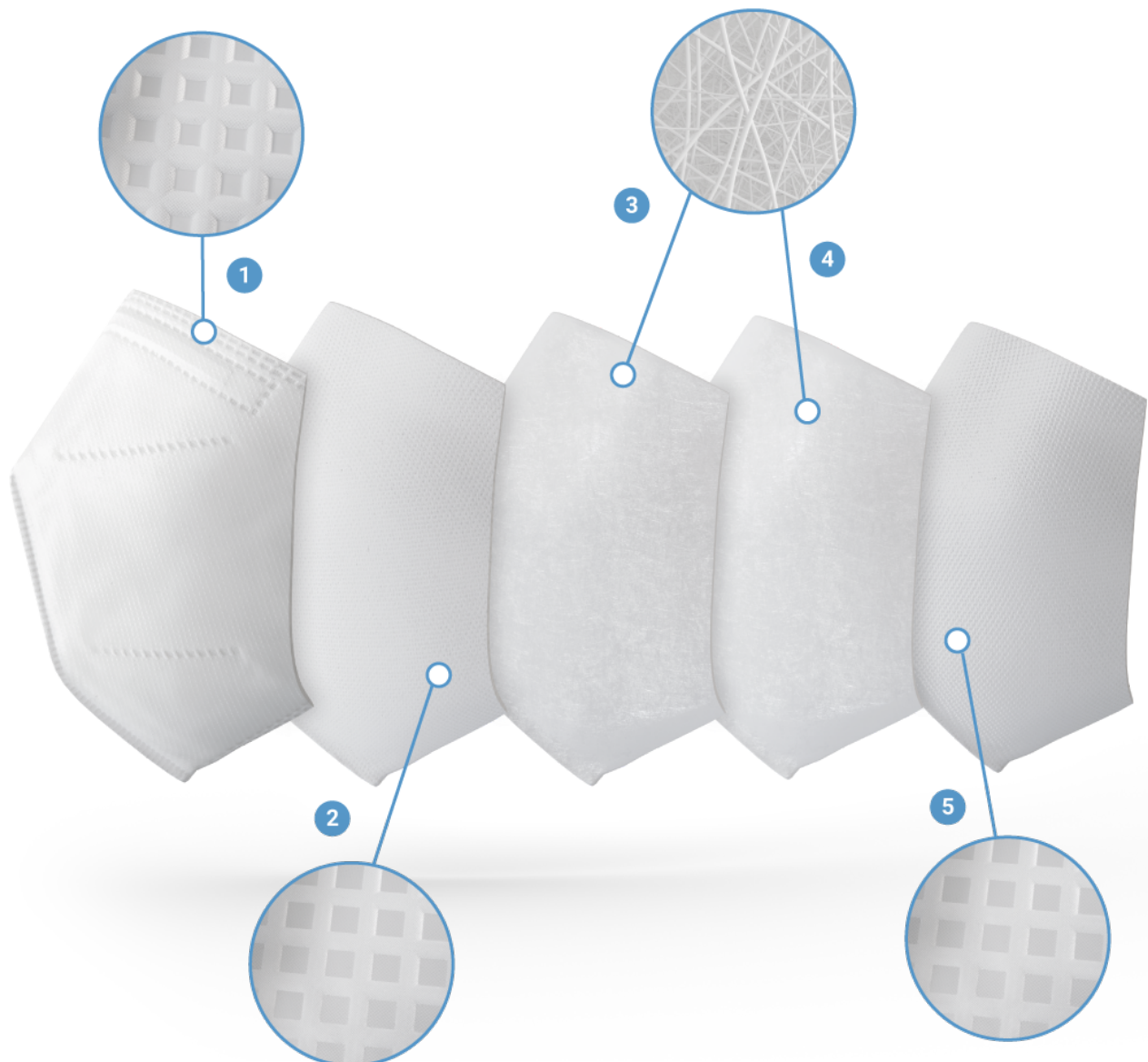
## 2 Werkelijke productafbeeldingen






## 3 Lagen

Filters	Beschrijving
Filter 1	Non-woven: 50 g/m <sup>2</sup>
Filter 2	Non-woven: 25 g/m <sup>2</sup>
Filter 3	Melt-blown ≈ 30 g/m <sup>2</sup>
Filter 4	Melt-blown ≈ 30 g/m <sup>2</sup>
Filter 5	Non-woven: 25 g/m <sup>2</sup>



Star TIC Innovación S.A. A-84676519. C/ Estrasburgo, 8, (Las Rozas - Madrid). 28232

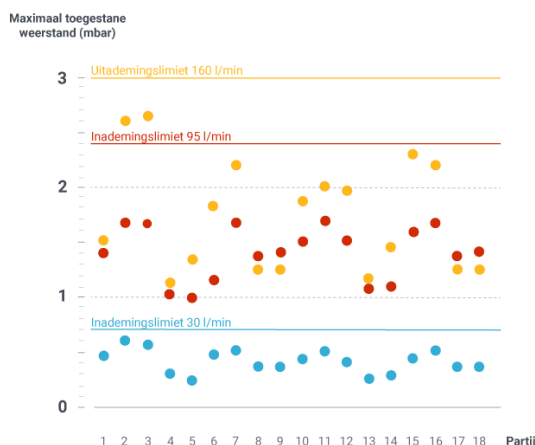
## 4 PFE

UNE-EN 149:2001	Star Care FFP2 NR mod. MSH	
Vereiste filterefficiëntie van het filtermateriaal voor NaCl-aerosol	 <p>Certificaatnr.: 2163-PPE-707 Certificaatnr.: 2163-PPE-707/01</p>	<p>SPAANS STAATSSECRETARIAAT VOOR WERKGELEGENHEID EN SOCIALE ECONOMIE</p> <p>NATIONAAL INSTITUUT VOOR VEILIGHEID EN GEZONDHEID OP HET WERK, O.A. M.P</p> <p>NATIONAAL CENTRUM VOOR BESCHERMINGSMIDDELEN *</p> <p>Controleverslag Nationaal Centrum Beschermingsmiddelen (Zie bijlage 7)</p>
<b>&gt; 94 %</b>	<b>&gt; 97,35 %</b>	<b>&gt; 99 %</b>

\* Nationaal Centrum voor Beschermingsmiddelen. Het Spaans Nationaal Centrum voor Beschermingsmiddelen (CNMP) maakt deel uit van het Spaans Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk ( INSST), een wetenschappelijk-technisch orgaan dat gespecialiseerd is in het Algemeen Bestuur van de Staat (Spanje) met als opdracht het analyseren en bestuderen van de veiligheids- en gezondheidsvoorwaarden op het werk, alsook het bevorderen en het bijdragen tot de verbetering daarvan.

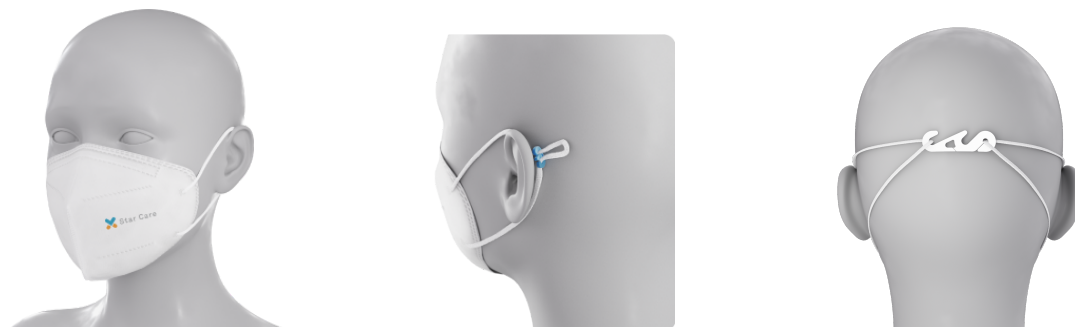
## 5 Ademdoorlatendheid

De geselecteerde materialen bieden een lage weerstand tegen de ademdoorlatendheid zoals blijkt uit de grafiek, waarop de partijen ver onder de in de Europese regelgeving vastgestelde grenswaarde liggen.



## 6 Extra eigenschappen

1. **Voorgevormde en verborgen neusclip** voor meer elasticiteit
2. **In de grootte verstelbaar** om perfect aan te sluiten
3. **Platte elastische bandjes van 4 mm** voor meer elasticiteit en comfort
4. **Doble welding** op de naad van de bandjes
5. Gestikte naden voor efficiëntere filtrering
6. **Oorbeschermers voor maximaal comfort bij langdurig gebruik**
7. **Geschikt voor gebruik in de gezondheidszorg.** Extra tests volgens de norm EN 14683 (zie bijlage 3)



## 7 Gebruiksduur en bewaring

1. Herbruikbare **mondmaskerhouder** met zip-sluiting
2. **Ventilatie** voor behoorlijke bewaring
3. **Vermelding** van de eigenaar
4. **Time tracker** voor een juiste controle van de maximale gebruiksuren



## 8 Duurzaamheid

1. **FSC-indeling** voor giftbox van karton afkomstig van duurzame bronnen (zie bijlage 4)
2. **Soy Ink™ verklaring** voor Giftbox (inkt van plantaardige oorsprong) (zie Bijlage 5)
3. Composteerbaar **herbruikbaar zakje** met zip-sluiting (zie bijlage 6)



Star TIC Innovación S.A. A-84676519. C/ Estrasburgo, 8, (Las Rozas - Madrid). 28232

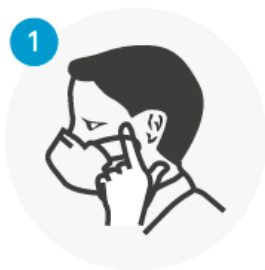
## 9 Anti-vervalsingsysteem

Original Product sticker met QR voor toegang tot de specifieke gegevens van de Quality Controls die op het mondk masker zijn uitgevoerd en die de authenticiteit van het product garandeert. Voorzien van holografische zegel die waarborgt dat de doos nog niet is geopend.



## 10 Aanwijzingen om het mondmasker op te zetten

1. Houd het met één hand vast, met de neusclip naar de vingers gericht en laat de bevestigingsbandjes hangen.
2. Plaats het mondmasker zodanig op het gezicht dat de neus en de mond volledig zijn bedekt. De neusclip moet op de neus zitten.
3. Houd het masker met één hand op de kin vast. Trek aan het bandje en haak het achter het oor of aan de oorbeschermer voor extra comfort.
4. Pas de neusclip met beide handen aan aan de neus en zorg ervoor dat de randen van het mondmasker perfect aansluiten op het gezicht.
5. Controleer of er geen lucht ontsnapt langs de randen om zeker te zijn dat u het mondmasker juist aan hebt. Bedek het mondmasker met beide handen en adem stevig uit. Als u merkt dat er lucht ontsnapt langs de randen, pas dan de positie van het mondmasker op het gezicht aan, stel de neusclip opnieuw bij of pas de spanning de bevestigingsbandjes aan. Herhaal deze handelingen tot er geen lucht meer ontsnapt langs de randen.



# 11 Logistiek



## Afzonderlijk zakje

### Eigenschappen:

Aantal: 1 st/zakje

Afmetingen: 130 x 205 mm

Gewicht: 12 g

SKU: MASK-ST-00013.0001



## Doos 10 st

### Eigenschappen:

Aantal: 10 st (afzonderlijke zakjes)/doos

Afmetingen: 131 x 210 x 45 mm

Gewicht: 130 g

SKU: MASK-ST-00009.0010



## Doos 50 st

### Eigenschappen:

Aantal: 50 stuks (afzonderlijke zakjes)/doos

Afmetingen: 210 x 200 x 131 mm

Gewicht: 610 g

SKU: MASK-ST-00013.0050



Configuratie beschikbaar in K2'2021

## Master Carton (10)

### Eigenschappen:

Aantal: 60 verpakkingen/doos

Totaal aantal: 600 stuks

Afmetingen: 485 x 415 x 444 mm

Gewicht: 10,2 kg



18436592290311

## Master Carton (50)

### Eigenschappen:

Aantal: 12 verpakkingen/doos

Totaal aantal: 600 stuks

Afmetingen: 620 x 545 x 234 cm

Gewicht: 8,4 kg



18436592290106



Leverbaar in doosformaat of ander formaat afhankelijk van de beschikbaarheid op het ogenblik van de bestelling

## 12 Bijlagen

12.1 Bijlage 1: Conformiteitsverklaring	14
12.2 Bijlage 2: EU-typeonderzoek (B) en Gelijkvormigheidsverklaring (C2)	15
12.3 Bijlage 3: Testverslag EN 14683 (type IIR)	17
12.4 Bijlage 4: FSC-verklaring (materiaal karton Giftbox)	22
12.5 Bijlage 5: Verklaring plantaardige inkt op basis van soja	23
12.6 Bijlage 6: Verklaring composteerbaar afzonderlijk zakje	26
12.7 Bijlage 7: Controleverslag Nationaal Centrum voor Beschermingsmiddelen	28

## 12.1 Bijlage 1: Conformiteitsverklaring

De onderhavige Conformiteitsverklaring valt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant, Huizhou Hengda Innovation Communication Equipment Co., Ltd., gevestigd te Building A, Wanli Industrial Co., Ltd., Dalongkeng, Ganpo, Zhenlong Town, Huiyang District, Huizhou City, Guangdong Province, China,

### VERKLARING

Het volgende persoonlijke beschermingsmiddel (PBM)

Model: MSH

Productbeschrijving: FFP2 mondmasker met filter

Voldoet aan de vereisten van verordening (EU) 2016/425 van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen, met inbegrip van de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen zoals bepaald in bijlage II en de nationale voorschriften waarin de volgende op Europees niveau geharmoniseerde normen zijn omgezet:

**EN 149:2001+A1:2009**

Bovendien is het model identiek aan het PBM dat onderworpen is aan het EU-typeonderzoek (module B van verordening (EU) 2016/425) waarnaar wordt verwezen in certificaatnr.:

**CE 2163-PPE-707 (Datum van afgifte: 05/06/2020)**

Afgegeven door:

Universal Certification and Surveillance Service Trade Ltd. Co. (NB 2163)

Necip Fazil Bulvari Keyap Sitesi E2 Blok N0: 44/84 Yukarı Dudullu

Ümraniye-Istanbul

Turkiye

Het bovenstaande model is onderworpen aan de beoordelingsprocedure van conformiteit met het type op basis van interne productcontrole plus productcontroles onder toezicht met willekeurige tussenpozen (Module C2), volgens verordening (EU) 2016/425, onder toezicht van de Aangemelde Instantie Universal Certification and Surveillance Services Trade Co. (NB 2163)

Ondertakend door en namens:

Wg.: *Lo La Ren*

Naam: *Coco Ben*

Functie: *Director of supply chain*

Plaats en datum: *Shenzhen, 05/11/2020*



## 12.2 Bijlage 2: EU-typeonderzoek (B) en Gelijkvormigheidsverklaring (C2)

UNIVERSAL



**UNIVERSAL**  
CERTIFICATION  
NB 2163

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Certificate No: 2163-PPE-707**

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured by  
**Huizhou Hengda Innovation Communication Equipment Co., Ltd.**  
 Building A, Wanli Industrial Co., Ltd., Dalongkeng, Ganpo, Zhenlong Town, Huiyang District,  
 Huizhou City, Guangdong Province, China  
 are tested and evaluated according to

**EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices -  
 Filtering Half Masks to Protect Against Particles -  
 Requirements, Testing, Marking**

Based on the type examination conducted with the evaluation of test reports, technical file according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 5, it is approved that the product meets the requirements of the regulation.

**Product Definition**  
**Brand Name:** KSA    **Model:** MSH  
 Filtering half mask  
**Classification:** FFP2 NR

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with;

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9.**
- Ongoing successful performance in fulfilment of the requirements set out in Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 and harmonised standards, ensured by assessments based on **Annex 7 (Module C2) or Annex 8 (Module D)** of the regulation no later than 1 year from the beginning of serial production

This certificate is initially issued on **04/06/2020** and will be valid for 5 years, if there is no change in the relevant harmonised standard affecting the essential health and safety requirements.



**2163**



Suat KACMAZ  
 UNIVERSAL CERTIFICATION  
 Director

Verify the validity with the QR code



Necip Fazıl Bulvarı Keyap Sitesi E2 Blok No:44/84 Yakar; Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TURKEY T: +90 216 455 80 80

**UNIVERSALCERT.COM**

UNIVERSAL



**UNIVERSAL**  
CERTIFICATION

**NB 2163**

**EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**Certificate No: 2163-PPE-707**

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured by  
**Huizhou Hengda Innovation Communication Equipment Co., Ltd.**  
 Building A, Wanli Industrial Co., Ltd., Dalongkeng, Ganpo, Zhenlong Town, Huiyang District,  
 Huizhou City, Guangdong Province, China

are tested and evaluated according to

**EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices -  
 Filtering Half Masks to Protect Against Particles -  
 Requirements, Testing, Marking**

Based on the type examination conducted with the evaluation of test reports, technical file  
 according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 5, it is approved  
 that the product meets the requirements of the regulation.

**Product Definition**  
**Brand Name: KSA    Model: MSH**  
 Filtering half mask  
**Classification: FFP2 NR**

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as  
 shown below, on the Category III product models given above, with;

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9.**
- Ongoing successful performance in fulfilment of the requirements set out in **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425** and harmonised standards, ensured by assessments based on **Annex 7 (Module C2) or Annex 8 (Module D)** of the regulation no later than 1 year from the beginning of serial production

This certificate is initially issued on **04/06/2020** and will be valid for 5 years, if there is no  
 change in the relevant harmonised standard affecting the essential health and safety  
 requirements.



**2163**



Suat KACMAZ  
**UNIVERSAL CERTIFICATION**  
 Director


Verify the validity with the QR code



Necip Fazıl Bulvarı Keyap Sitesi E2 Blok No:44/84 Yakar Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TURKEY T:+90 216 455 80 80

**UNIVERSALCERT.COM**

## 12.3 Bijlage 3: Testverslag EN 14683 (type IIR)



Total Quality. Assured.

**TEST REPORT NUMBER:** PRTT00077512 Page 1 of 6

**APPLICANT:** STARTIC INNOVACION, S.A. **DATE OF EMISSION:** 16/09/2020

CALLE CASTILLA, No. 18

MADRID, SPAIN  
28039

**SAMPLE DESCRIPTION:** Type Mask : Medical Face / Type IIR  
Reference : Star Care FFP2 NR Mod. MSH  
Supplier : Startic Innovacion, S.A.

1 - Medical Face

**DATE OF RECEPTION:** 01/09/2020

**TEST PERFORMED BETWEEN DATES:** 01/09/2020 and 16/09/2020

**WORK DAYS:** 12

**REQUEST:** Tests performed in accordance with APPLICANT TEST REQUIREMENTS specification

**NOTES:**

**Samples**

Test	1
*‡ BFE (FILTRATION)	M
*‡ DIFFERENTIAL PRESSURE (BREATHABILITY)	M
*‡ MICROBIAL CLEANLINESS/BIOBURDEN	M
*‡ SPLASH RESISTANCE PRESSURE	M

M = Meet buyer's requirement; NM = does not meet buyer's requirement; NR = Not requested; NA = Not applicable; NC = No comment; SC = Still continues

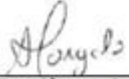
- Test results relate only to submitted items. The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Intertek Portugal.

- Tests marked by (\*) are not included in the scope of IPAC accreditation for this Laboratory.

- Tests marked by (‡) have been sub-contracted by Intertek Portugal to an accredited laboratory.

- Tests marked by (\*‡) are not included in the scope of IPAC Accreditation and have been sub-contracted by Intertek Portugal.

Consult our terms and conditions on <http://www.intertek.pt/termos-e-condicoes/>.



Textiles Laboratory Manager  
ana.morgado@intertek.com

**intertek**  
Total Quality. Assured.

TEST REPORT NUMBER: PRTT00077512 Page 2 of 6

Test Method	Results	Requirements
<b>*# BFE (FILTRATION)</b>		
EN 14683:2019+AC 2019		
	Sample: 1	Type IIR $\geq$ 98%
<b>RESULT</b>		
98.1%		
Test Conditions:		
Temperature: 21±5°C Humidity: 85±5%		
Dimensions of the test specimens: 49cm <sup>2</sup> (5 test specimens)		
Side of the test specimen facing the challenge aerosol: intern		
Air flow rate: 28.3 l/min.		
MPS 2.9		
Test specimen 1 (98.2%), Test specimen 2 (98.3%), Test specimen 3 (97.7%), Test specimen 4 (98.3%), Test specimen 5 (98.0%).		
The expanded uncertainty at a confidence level of 95%, k=2: 1.8%		
<b>*# DIFFERENTIAL PRESSURE (BREATHABILITY)</b>		
EN 14683:2019+AC 2019		
	Sample: 1	Type IIR $\leq$ 60 Pa/cm <sup>2</sup>
<b>RESULT</b>		
47.3 Pa/cm <sup>2</sup>		
Test Conditions:		
Temperature: 21±5°C Humidity: 85±5%		
Number and general location of the areas of the mask the differential measurements were taken: Test performed with the direction of flow from the inside to the outside. Side and central location.		
Air flow rate: 8L/min		
Dimensions of the test specimens: 4.9cm <sup>2</sup> (5 test specimens)		
Test specimen 1 (46.9 Pa/cm <sup>2</sup> ), Test specimen 2 (48.0 Pa/cm <sup>2</sup> ), Test specimen 3 (46.9 Pa/cm <sup>2</sup> ), Test specimen 4 (46.9 Pa/cm <sup>2</sup> ), Test specimen 5 (48.0 Pa/cm <sup>2</sup> )		
The expanded uncertainty at a confidence level of 95%, k=2: 8.7%		



TEST REPORT NUMBER: PRTT00077512

Page 4 of 6

Sample: 1

Type IIR +/- 16.0 kPa

**RESULT**

Medium pressure test for 29 out of 32 samples as minimum, corresponding to AQL 4%, according EN 14683: 2019 mask Type IIR)

Sample Medium Pressure 16.0 Kpa

Sample	Medium Pressure 16.0 Kpa
Amoet1	Pass
Amoet2	Pass
Amoet3	Pass
Amoet4	Pass
Amoet5	Pass
Amoet6	Pass
Amoet7	Pass
Amoet8	Pass
Amoet9	Pass
Amoet10	Pass
Amoet11	Pass
Amoet12	Pass
Amoet13	Pass
Amoet14	Pass
Amoet15	Pass
Amoet16	Pass
Amoet17	Pass
Amoet18	Pass
Amoet19	Pass
Amoet20	Pass
Amoet21	Pass
Amoet22	Pass
Amoet23	Pass
Amoet24	Pass
Amoet25	Pass
Amoet26	Pass
Amoet27	Pass
Amoet28	Pass
Amoet29	Pass

INTERTEK PORTUGAL UNIPessoAL, LDA.

Rua Antero de Quental, 221- sala 102, 4455-586 Perafita - Matosinhos  
 Tel. (+351) 22 999 80 80 - Fax (+351) 22 999 80 81



TEST REPORT NUMBER: PRTT00077512

Page 5 of 6

Sample: 1

Type IIR  $\geq$  16.0 kPa

**RESULT**

Amot30	Pass
Amot31	Pass
Amot32	Pass

INTERTEK PORTUGAL UNIPESSOAL, LDA.

Rua Antero de Quental, 221- sala 102, 4455-586 Perafita - Matosinhos  
Tel. (+351) 22 999 80 80 - Fax (+351) 22 999 80 81



TEST REPORT NUMBER: PRTT00077512

Page 6 of 6




INTERTEK PORTUGAL UNIPESSOAL, LDA.

Rua Antero de Quental, 221- sala 102, 4455-506 Perafita - Matosinhos  
Tel. (+351) 22 999 80 80 - Fax (+351) 22 999 80 81



## 12.5 Bijlage 5: Verklaring plantaardige inkt op basis van soja



**ASA**  
American Soybean Association®

**SOYINK LICENSE AGREEMENT**

This agreement is made as of this 2nd day of January, 2020, by the **American Soybean Association ("ASA")** and Maoming Sakata Ink Co., Ltd. ("Licensee"), located at 12th sub-district, Nanhai eastern area, Dianbai district, Maoming City, Guangdong, China

ASA is the owner of the "Printed with Soy Ink" certification mark (the "SoySeal") and has established minimum standards for use of the SoySeal.

Licensee is applying to ASA for the right to use the SoySeal on materials printed with ink containing soybean oil/soy protein.

The parties hereto agree as follows:

**1. MINIMUM STANDARDS.** The SoySeal may be used by Licensee only on products meeting or exceeding the following established standards.

Soybean oil\* as a percentage of total formula weight

<b>TYPE OF INK</b>	<b>*% SOY OIL CONTENT</b>
Black news ink	40
Color news ink	30
Cold-set ink	30
Carbon ink	25
Screen printing ink	25
Sheet-fed ink	20
Business forms ink	20
Metallic ink	10
Desensitizing ink	10
Heat-set ink	7
UV/EB ink	7
Stencil duplicator ink	6

\*Soybean oil must be the predominant vegetable oil, with vegetable drying oils added as needed, but not to exceed the level of soybean oil set out in the respective formulation. Alcohol esters of soybean oil may be substituted directly for soybean oil in news, sheet-fed, cold-set and business forms inks to obtain the minimum concentration standard. The minimum soybean oil concentration for heat-set inks increased to 15% (by weight) when alcohol esters of soybean oil replace soybean oil in this formulation.

Flexographic ink: This vehicle must contain a minimum of 20% soy protein; (water based) a minimum of 15% of the vehicle must be included in the ink.

- II. **GRANT.** ASA hereby grants to Licensee a non-exclusive right to use the SoySeal on Licensees' publications, labels, packages and other promotional and merchandising material, subject to the requirements of this Agreement. If the Licensee has more than one office or satellite location, each location will be required to have its own agreement.
- III. **ROYALTIES.** For and in consideration of the mutual promises herein, the Licensee shall pay ASA the sum of Three Hundred Fifty Dollars (\$350) per year, payable on or before January 1.  
The royalty will be adjusted based on the quarter in which the agreement is executed.

January - March	April - June	July - September	October - December
100% or \$350	75% or \$262.50	50% or \$175	25% - \$87.50

- IV. **DESCRIPTION AND USE.** ASA shall provide artwork of the SoySeal mark upon payment of the annual royalty. The SoySeal mark is to be clearly and distinctly affixed to product labels and packages to provide ready recognition that the ink contains soybean oil/soybean protein. The Licensee agrees to use the SoySeal mark in accordance with the standards for use of the SoySeal, as established in Item I.

The Licensee herein agrees that it shall use the trademark registered notice where the SoySeal mark is most prominently displayed upon a label, the product, in advertising, and the like, by applying the symbol '®' to the mark where it is most prominently displayed.



- V. **TERMINATION OF CONTRACT.** Licensee is to cease using the SoySeal upon written notice by ASA in the event, in ASA's sole judgment based on analytical findings, the ink does not meet the minimum standards as defined on Page 1 of this Agreement, or is not complying with the other terms and conditions of this agreement.
- VI. **INDEMNIFICATION.** Licensee shall indemnify and hold harmless ASA's officers, directors, agents and assigns from and against all claims, actions, damages, expenses (including, but without limitation, reasonable attorney's fees) and liability whatsoever, arising out of or in conjunction with any breach of this Agreement by Licensee.
- VII. **ASSIGNMENT/SUBLICENSING RESTRICTION.** The right to use the SoySeal herein may not be assigned or sublicensed without prior written consent of ASA.
- VIII. **COMPLIANCE/AUTHORIZATION.** A sample of the packaging and a description of the ink (by brand name and type of formulation) that is to be certified must be supplied if requested by ASA.

Licensee also agrees to provide a description of all products/printed materials on which the SoySeal is being applied. Licensee is authorized to use the SoySeal on the following:

- Product/Publication C Recopure/Sheet-fed ink
- Product/Publication Web C Master/Cold-set ink      Web C Master/Hot-set ink
- Product/Publication Breacure/UV ink

Please attach a separate sheet for any additional product/publication descriptions.



<p><b>AMERICAN SOYBEAN ASSOCIATION</b></p> <p> Signature 2-13-20 Date</p> <p></p> <p>Please forward the signed user agreement to:</p> <p>V.04/0909</p>	<p><b>LICENSEE</b></p> <p>YUANYUN ZHOU Name - Please Print <u>YUANYUN ZHOU</u> Signature Quality Assurance Director Title (0086) 0668-2089301 Phone Number (0085) 0668-268966 Fax Number zhouyanyun@isz-us.com Email January, 02, 2020 Date</p> <p>Farris Haley American Soybean Association 12125 Woodcrest Executive Drive, Suite 100 St. Louis, MO 63141 Phone : 1.800.688.7692 Fax: 314.754.1284 or 314.576.2786 Email: fhaley@soy.org</p>
--	--

## 12.6 Bijlage 6: Verklaring composteerbaar afzonderlijk zakje



**Products on this Certificate:**


The following item numbers (SKUs) are certified under this document. Only these items are published on the BPI's web-based products catalogs.

The licensee shall inform BPI immediately for any new products or discontinued products. These products were certified under product review 20180807-01 and must be recertified by the BPI on or before March 03, 2022

Brand	Manufacturer SKU	Title
XHBIO	XH-ZB	Colored Ziplock Bag



## 12.7 Bijlage 7: Controleverslag Nationaal Centrum voor Beschermingsmiddelen



**MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL**

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EMPLEO Y ECONOMÍA SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DE  
SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO, O.A. M.P.

CENTRO NACIONAL DE  
MEDIOS DE PROTECCIÓN

21336920 Página 1 de 3

**Informe de ensayo, referido a la mascarilla autofiltrante (media máscara filtrante) frente a partículas, Mascarilla FFP2,**

Este informe, que consta de tres páginas numeradas y selladas, sólo puede ser reproducido en su totalidad. En cualquier otro caso deberá mediar la autorización escrita de la Directora del Centro Nacional de Medios de Protección. La información detallada relativa a los ensayos realizados está a disposición del cliente, previa solicitud por escrito.

**1. Antecedentes.**

Con fecha 30 de julio de 2020 y con número de registro de entrada (NRE) 03687 se recibió en el Centro Nacional de Medios de Protección (CNMP) solicitud formal de ensayos de la mascarilla autofiltrante (media máscara filtrante) frente a partículas Mascarilla FFP2.

**2. Objeto.**

Describir los resultados de los siguientes ensayos:

- Penetración con aerosol de NaCl (en estado de recepción)

realizados a las muestras recibidas cuya clasificación es FFP2 indicada por el solicitante, conforme a lo establecido en las normas:

UNE-EN 149:2001+A1:2010 "Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado".

UNE- EN 13274-7:2008 "Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la penetración de los filtros de partículas".

**3. Muestras.**

**3.1. Recepción.**


Nº muestras	Fecha entrada CNMP	Códigos de identificación
3	29.07.2020 / 1034	del 36920-01 al 36920-3

**3.2. Descripción.**

Esta descripción se realiza basándose en una inspección visual (véanse fotografías).

Son mascarillas autofiltrantes o medias máscaras filtrantes, plegadas, sin válvula de exhalación. Disponen de clip nasal. El arnés de cabeza consiste en cintas elásticas que pasan por las orejas.

**ENAC**  
ENSAYOS  
Nº 11287LE2151



CARABELA LA NIÑA, 16  
41007 SEVILLA  
TEL: 95 451 41 11  
FAX: 95 467 27 97  
Código DIR3: EA0041505

Los ensayos marcados (\*) no están amparados por la acreditación ENAC

CORREO ELECTRÓNICO  
cnmp@insst.mtramiss.es



Centro Nacional de Medios de Protección

Informe 21336920

Página 2 de 3

Las muestras se presentan en bolsa de plástico de 1 ud.

**Marcado**

En el lateral izquierdo indica Star Care CE 2163 EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR MSH

**Fotografías**



**4. Ensayos.**

Los ensayos fueron realizados según lo indicado en la siguiente tabla.

Ensayo (UNE-EN 149:2001+A1:2010)	Procedimiento	Fecha de realización
Penetración con aerosol de NaCl en estado de recepción 8.11 (y UNE-EN 13274-7:2008)	MPE-2221	25-08-20



MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL  
 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (I.N.S.T.T.)  
 CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN



Centro Nacional de Medios de Protección



Informe 21336920

Página 3 de 3

**5. Resultados y conformidad.**

A continuación se muestran los resultados obtenidos de los ensayos y determinaciones realizados, que sólo son válidos para las muestras ensayadas.

Ensayo	Especificación (UNE-EN 149:2001+A1:2010)	Resultado	Conclusión <sup>(1)</sup>
Penetración del material filtrante frente a aerosol de NaCl en estado de recepción (Penetración después de 3,5 minutos)	7.1, 7.2, 7.9.2 Penetración del material filtrante Clasificación FFP2 ≤ 6 %	(%) 1,025 ± 0,002 0,963 ± 0,002 0,564 ± 0,002	Cumple FFP2

(1) La clasificación final de una mascarilla tipo FFP según UNE-EN 149 viene determinada por los resultados de un conjunto de ensayos y no sólo por el aquí reflejado.

Sevilla, a 03 de septiembre de 2020



Mª Angeles Serra de Torres  
Técnico Superior de Prevención  
Unidad Técnica Protección Respiratoria



MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, I.N. S.S. PREVENCIÓN  
CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN