

Filter penetratietest Mondkapjes (NEN-EN 149)



Certificaatnummer:

Klant

Bedrijf :
Adres :
Postcode :
Plaats :

Object

ID nummer :
Leverancier :
Merk :
Type :
Klasse :

Wijze van onderzoek

De testen zijn uitgevoerd conform Kalibra protocol PR-VAL-017. Dit protocol is gebaseerd op de eisen overeenkomstig de NEN-EN149 en testmethodieken zoals omschreven in de NEN-EN 13274-7. Voor het uitvoeren van de metingen zijn referentiestandaarden gebruikt zoals vermeld bij "Referentieapparatuur".

Testresultaten

De testresultaten zijn gegeven op de vervolgbladen.
Testresultaten worden getoetst tegen de eisen zoals gesteld in de NEN-EN 149 v.w.b. NaCl.
De maskers, bedoeld voor toepassing tegen COVID 19, worden niet getest op paraffine maar alleen op NaCl en daarmee overeenkomstig de eisen voor KN95 maskers volgens de GB6262.
De resultaten zeggen alleen iets over het rendement van de geteste maskers en geven geen garanties over de verdere functionaliteit van de maskers conform de norm.

Referentie apparatuur

Reg. Nr.	Omschrijving	Type	Cal. Datum	Geldig tot

Uitvoering

Datum :
Validatie technicus :
Resultaat :

Kalibra International BV
Delftechpark 19 - 2628 XJ - DELFT
Tel. +31 (0)15 278 01 11

Filter penetratietest Mondkapjes (NEN-EN 149)



Certificaatnummer:

Samenvatting testresultaten

ID nummer :
Leverancier :
Merk :
Type :
Klasse :

Voor het bepalen van de deeltjes penetratie van de mondkapjes zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand het gemiddelde van 5 metingen.

Klasse indeling conform de NEN-EN 149

Klasse : Rendement @ 95 l/min
FFP 1 : $\geq 80\%$
FFP 2 : $\geq 94\%$
FFP 3 : $\geq 99\%$

Test medium : NaCl
Flow : 95 l/min

	Gemiddeld rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Conclusie (klasse)	Gemiddeld rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Conclusie (klasse)
Masker 1				
Masker 2				
Masker 3				
Overall gemiddelde				

Overall conclusie:

Filter penetratietest Mondkapjes (NEN-EN 149)



Certificaatnummer:

Meetresultaten

ID nummer :
Leverancier :
Merk :
Type :
Klasse :

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Efficiëntie	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
2	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
3	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					

Weerstand over masker @ 95lpm *

Masker 1		Masker 2		Masker 3	
----------	--	----------	--	----------	--

* weerstand is gemeten over een oppervlak van 44 cm². Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker (44 cm² x factor 3,4 = 150 cm²).

Filter penetratietest
Mondkapjes (NEN-EN 149)



Certificaatnummer:

Foto('s) van geteste maskers

VOORBEELD