

Verdens første cirkulære
Type IIR operationsmaske



Cirkulær Type IIR operationsmaske

Certificeret efter EN14683:2019+AC:2019

CE mærket



Datablad

Virksomhed og baggrund

Virksomheden GMAF Circular Material ApS er etableret af den erhvervsdrivende fond Global Material & Asset Fond den 6. april 2020, midt i coronapandemien. Behovet for sikring af et nationalt beredskab for produktion af værnemidler blev defineret af øverste politiske instans.

Som første producent i verden har vi udviklet en cirkulære Type IIR operationsmaske hvor materialet kan tages retur efter de-kontaminering. Materialet oparbejdes og skal på sigt kunne anvendes til masker igen.

Udviklingen er sket i et OPS (offentlig privat samarbejde) med den danske Region Hovedstaden og den Nationale Operative Stab (NOST) for det danske sundhedssystem. Der produceres millioner af masker om måneden, nok til at forsyne hele det skandinaviske marked med en ensartet kvalitet som tilgodeser menneske og miljø.

GMAF Circular Medico ApS

Eriksvej 22
8960 Randers SØ
Denmark

Phone: +45 25 16 54 01

Mail: info@circularmedico.com

Web: www.circularmedico.com

VAT No. DK41282002



Materiale og forarbejdning

Materialet består af et 3-lags polypropylen (PP) nonwoven med et aktivt melt blown filter.



Tre lag for sikkerhed og komfort

1. Ydre lag (blåt) beskytter mod stænk fra væsker
2. Det mellemste lag filtrerer ved ind- og udåndning
3. Laget ind mod ansigtets hud er blødt og behageligt

Komfort

Brugertest på Rigshospitalet har bekræftet en god og behagelig pasform. Det flade ørebånd er særlig fleksibelt og blødt og øger komforten samtidig minimeres ubehag ved længere tids anvendelse. Den dobbelte næsetilpasning sikrer en god pasform og minimerer dug på briller og biluft.



Compliance med standarder og CE mærkning

Alle nødvendige test ift. EN14683:2019+AC:2019 er gennemført og godkendte af et akkrediteret testinstitut. Vigtigste resultater ses i *Tabel 1*. Testgrundlag og EU konformitetserklæring for CE-mærkning kan rekvireres.

Test	Type IIR krav ifl. DS/EN 14683:2019	GMAF CM Type IIR produkt nr. 10001
Bakteriel filtreringseffektivitet (BFE) i %	≥ 98	99,82
Åndbarhed - differentielt tryk måleenhed i Pa/cm ²	< 60	27,04
Stænkmodstand måleenhed for tryk i kPa	≥ 16,0	Test godkendt
Bakteriel renhed måleenhed for renhed i cfu/g	≤ 30	14,67

Tabel 1: Krav til ydelse af Type IIR operationsmasker ift. DS/EN 14683:2019 + AC:2019

Emballage og salgsheder

De anvendte emballage overholder normerne og optimeres løbende i forhold til anvendte materialer og formål.

Beskrivelse	Æske	Kolli	DK RH palle	Exportpalle
Antal	50 masker	27 æsker	18 kolli	30 kolli
Dim. (LxBxH) i cm	21,5x12x8,5	40x38x44	80x120x180	80x120x235
Vægt i kg	0,5	14,7	279,6	456,0
ID	Lot nr.	GS1-128 kolli	GS1-128 palle	GS1-128 palle

