



LemonMedical®

LemonMedical GmbH · Dr.-Georg-Schaefer-Str. 14 · D-97762 Hammelburg

LemonMedical GmbH

Dr.-Georg-Schaefer-Str. 14

D-97762 Hammelburg

Fon +49 9732 78815-10

Fax +49 9732 78815-11

info@lemonmedical.com

www.lemonmedical.com

Filtermedien Type Separet 2402 / Conformation of filter efficiency class

Sehr geehrte Damen und Herren,

Das von uns ausschließlich für die Produktion der hocheffizienten Viren- & Bakterienfilter Pulmosafe verarbeitete Filtervlies Type Separet 2402 der Firma Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG, 69465 Weinheim, Germany erfüllt nach EN 149 die höchste Schutzklasse FFP3 und schützt somit vor dem Corona Virus (2019-nCoV). Das Robert Koch Institut empfiehlt zum Schutz die Verwendung von mindestens FFP2 Masken.

Hammelburg, 18. März 2020

Mit freundlichen Grüßen,

Alfred Albert
Geschäftsführer

Dear Ladies and Gentlemen,

Hereby we confirm, that our product named Pulmosafe and all correlating product variations like 2-Safety-Pack, 3-Safety-Pack, 2-Safety-Pack-S and 3-Safety-Pack-S are using exclusively filter material of safety class FFP3.

This is the highest available safety class with absorption efficiency > 99,99 %.

Actually the „ Robert Koch Institut “ located in Berlin recommends filter material with minimum FFP2 safety class for protection against Corona Virus.

Our filters fulfill higher filter safety class than recommended tested at very high flow rates of 12 l/ sec.

Hammelburg, March 18th 2020

Sincerely

Alfred Albert
CEO Lemon Medical GmbH

Bank accounts

Commerzbank AG

IBAN: DE75 7934 0054 0659 3362 00

SWIFT/BIC: COBADEFF793

Bank Schilling Hammelburg

IBAN: DE94 7903 2038 0029 1730 02

SWIFT/BIC: BSHADE71

Managing Directors Geschäftsführer

Alfred Albert, Michaela Albert

Commercial court Amtsgericht Schweinfurt, HRB 5531

Steuer Nr. 205/131/20045 · VAT ID No: DE263530798

TYPE SEPARET 2402

FILTERMEDIEN / FILTER MEDIA

FÜR ATEMSCHUTZ / FOR RESPIRATORS

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Aufbau Construction

Gewicht Weight	ca. / approx. 210 g/m ²
Dicke Thickness	ca. / approx. 2,4 mm
Zusammensetzung Composition	PP + PAN-Fasern / fibers
Vliesbindung Fleece bonding	mechanisch verfestigt mechanically bonded

Filtertechnische Daten* gemäß SFN 07-0004; SFN 07-0005 Filtration characteristics* in accordance with SFN 07-0004; SFN 07-0005

NaCl-Durchlassgrad NaCl penetration	bei / at 8 cm/s	≤ 0,9 %
Atemwiderstand Flow resistance	bei / at 8 cm/s	≤ 20 Pa

Maskeneigenschaften Mask characteristics

Denkbare Filterklasse der konfektionierten Masken gemäß Probable filter class of converted masks in accordance with	EN 149	FFP1 fest / solid FFP2 fest / solid FFP3 fest / solid
Maskenform oder Medienform Mask design or shape of media	Unterstützte Maske supported mask	Faltmaske folded mask
Maskenart Type of mask	Wegwerfmaske disposable mask	

* Aufgrund unserer bisherigen Erfahrung gewährleisten wir die angegebenen filtertechnischen Daten – sofern die Medien zwischen –5°C und +40°C gelagert werden für einen Lagerzeitraum von 24 Monaten ab Rechnungsdatum. Diese Gewährleistungsfrist schließt eventuelle Eigenschaftsveränderungen durch Weiterverarbeitung oder naturgemäßen Verschleiß aus. Insbesondere weisen wir darauf hin, dass es sich bei den Separetmédien um elektrostatisch aufgeladene Medien handelt, deren typische Eigenschaft ist, dass die elektrische Ladung mit zunehmender Partikelbelastung zum Teil neutralisiert wird, wodurch sich die Abscheideleistung des Filters verringern kann. Aus diesem Grunde sollte diese Eigenschaft von Ihnen als Hersteller oder Lieferant von Atemschutzmasken oder ähnlichen Produkten bei der Festlegung von Wechselintervallen für die Filter berücksichtigt werden. Für die Erfüllung behördlicher und gesetzlicher Vorschriften, insbesondere in Bezug auf die Dauer der Verwendbarkeit, die Sie als Hersteller oder Lieferant von Atemschutzmasken zu beachten haben, sind wir nicht verantwortlich.

* We guarantee today the given technical filter data – if the media are stored between –5°C and +40°C – for a storage time of 24 months starting from the date of invoice. This guarantee excludes possible changes of properties due to later processing or normal wear and tear. Please note that our Separet filter media are electrostatically charged. It is a typical quality of such media that the electrostatic charging decreases with increasing particle load. Such decrease in loading may also reduce the collection efficiency. Therefore, it is essential to take this characteristic into consideration when specifying periods for replacing the respective products. We are not responsible for the fulfilment of official and legal regulations, especially in respect to the probable useful lifetime, which you, as producer or supplier of respiratory protective equipment, are obliged to observe.