

Factsheet Deltrian Filter

Thema: DeltriSafe+ Luftfilter

Sehr geehrte Damen und Herren
Geschätzte Geschäftspartner

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor der nächsten Grippewelle mit unseren neuen und einzigartigen DeltriSafe+ Luftfiltern. **Dieser Filter macht Viren und Bakterien zu 99% unschädlich, inkl. COVID-19 Viren!**

DIE DELTRI+ TECHNOLOGIE

Dabei handelt es sich um eines der innovativsten Verfahren, der Kalt-Plasma-Sterilisation, mit dem das natürliche Biozid in das Filtermedium eingebracht wird. Das Biozid geht mit diesem Verfahren eine fixe Verbindung mit dem Filtermedium ein und wird auch durch den Luftstrom nicht herausgelöst.

WAS IST DAS BIOZID?

Dabei handelt es sich um technische Zitronensäure 50%. Es ist biologisch abbaubar, umweltneutral, absolut ungefährlich und wird schon seit vielen Jahren in der Desinfektion eingesetzt.

WIE WIRKT DER FILTER?

Der Prozess der Viren Neutralisation wird erst aktiviert, wenn die Aerosole auf der behandelten Oberfläche auftreten. Nach der Einwirkdauer von 10 Minuten werden die Hüllen der Viren und Bakterien von der Säure angegriffen und sterben dadurch ab. Die Kette der Weiterverbreitung ist somit unterbrochen.

DIE VORTEILE DER DELTRI+ FILTER

- 99,3% wirksam für 1 Monat, nach 12 Monaten zu 97% wirksam
- Neutralisiert Viren und Bakterien innert 10 Minuten
- In trockener und feuchter Umgebung einsetzbar
- 100% gefahrlos und wie gewohnt veraschbar
- Sicher für Mensch und Natur (Biozidverordnung)
- Geruch- und Farblos
- In jeder herkömmlichen Luftfilteranlage einsetzbar
- Getestet (Alterungsschnelltest)
- Sehr tiefer Druckverlust
- Sehr hohe Energie-Effizienz
- Hohe Staubspeicherfähigkeit (Nanowave), keine Vorfilterstufe erforderlich
- Filter können auf jedes Mass (B x H) für Sondergrössen hergestellt werden (Tiefe 400 mm)
- Geringe Investition für 12 Monate COVID-Sicherheit für Mitarbeiter und Ihre Gäste
- Ab Juli 2021 erhältlich

UNSERE EMPFEHLUNG

Alle Filter in Umluft- oder Mischluftanlagen können durch die DeltriSafe+ Luftfilter ersetzt werden. Bei zweistufigen Anlagen muss nur der Hauptfilter ersetzt werden.

IST DIE WIRKUNG GEPRÜFT?

Die Filter sind nach Eurovent-Richtlinien nach der Norm ISO 16890-3:2016 durch die Topas GmbH in DE-Dresden geprüft und die Wirkung durch das Institut LIST* in Luxemburg zertifiziert.

DIE TECHNISCHEN DATEN (592 x 592 x 400 mm)

Filterklasse:	ePM1 90%
Energieeffizienz:	A
Energieverbrauch:	1281 KWh
Anfangsdruckverlust:	98 Pa
Filterfläche:	5.2 m2 (Effektiv: 13.0 m2)
Filtermedium:	Synthetisch (NanoWave)
Rahmenmaterial:	Holz (auf Wunsch auch andere Materialien)

DIE ABMESSUNGEN

Abmessungen (BxHxT)	Bezeichnung	Artikel Nr.	Anzahl Taschen
592 x 592 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-6	1799901	11
592 x 287 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-1	1799902	11
592 x 490 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-4	1799903	11
592 x 892 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-69	1799904	11
490 x 490 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-55	1799905	8
490 x 592 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-5	1799906	8
287 x 592 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-3	1799907	5
287 x 287 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-2	1799908	5
287 x 490 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-35	1799909	5
287 x 892 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-39	1799910	5
402 x 592 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-	in Arbeit	6
592 x 402 x 400 mm	NW ES 98 PLUS-	in Arbeit	11

DIE KOSTEN

Der Mehrpreis gegenüber dem NWES98 beträgt 41%. Die eingesparten Kosten für den Wegfall krankheitsbedingter Absenzen der Mitarbeiter sind um ein Vielfaches höher.

Für weitere Fragen steht Ihnen unser Kundendienst der Deltrian AG gerne zur Verfügung.
Telefon +41 62 552 19 20 oder Email: sales@deltrian.ch

Herzlichen Dank, dass Sie unsere innovativen Deltrian Produkte einsetzen. Wir freuen uns, noch viele interessante Projekte gemeinsam mit Ihnen realisieren zu dürfen.

Freundliche Grüsse

Deltrian AG

* Das Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) ist eine missionsorientierte Forschungs- und Technologieorganisation (RTO), die fortschrittlichen Technologien entwickelt und innovative Produkte und Dienstleistungen für Industrie und Gesellschaft liefert. Diese Innovationen können auch zur Lösung einer Reihe gesellschaftlicher Herausforderungen eingesetzt werden, insbesondere in den Bereichen Umwelt, Sicherheit, Bildung und Kultur, nachhaltige Entwicklung sowie effiziente Ressourcennutzung.

Als wichtiger Motor für die Diversifizierung und das Wachstum der Wirtschaft durch Innovation unterstützt LIST den Einsatz einer Reihe von Lösungen in einer Vielzahl von Sektoren, darunter Energie, Raumfahrt, Bauwesen, Landwirtschaft & Weinbau, Mobilität, Transport & Logistik, Finanzen, Fertigungstechnologie und Spitzenindustrie.

Dank seines Standorts in einem außergewöhnlichen kollaborativen Umfeld, nämlich dem Belval Innovation Campus, beschleunigt das Institut die Zeit bis zur Marktreife durch die Maximierung von Synergien mit verschiedenen Akteuren, darunter die Universität, die nationale Förderagentur und Industriecluster. In diesem Zusammenhang bündelt das LIST in seiner Rolle als autonomes Unternehmen mit gemeinnützigem Auftrag Wissen und Fähigkeiten im Hinblick auf einen optimalen und nachhaltigen Nutzen für den Markt und die Gesellschaft, in Luxemburg selbst, aber auch in Europa.