

Comunicato Stampa

Focus salute e sicurezza con Basotect®, il nuovo materiale fonoassorbente per filtri d'aria di ultima generazione

- **Purificazione dell'aria efficiente, semplice e silenziosa per scuole, uffici, ristoranti, sale d'attesa e impianti produttivi**
- **I filtri d'aria AirtubeUVC dell'azienda UVCclean neutralizzano virus e batteri presenti nell'aria usando la tecnologia UV-C**
- **La schiuma di resina melaminica Basotect® BASF esprime eccezionale capacità di assorbimento acustico, resistenza alle fiamme e versatilità**

UVCclean, specialista tedesco della purificazione dell'aria, adotta la nostra schiuma di resina melaminica Basotect® come materiale fonoassorbente per i sistemi di filtraggio dell'aria airtubeUVC. Per ridurre le concentrazioni di aerosol che trasmettono batteri, spore e virus – Covid compreso, i filtri utilizzano la tecnologia UV-C e possono essere installati in scuole, asili, uffici e ristoranti, ma anche saloni per parrucchieri, sale d'attesa, hall, sale conferenze e impianti produttivi. Gli elementi acustici sono realizzati e personalizzati da Bosig, produttore di sistemi acustici di Gingen in Germania.

Grazie alle eccellenti proprietà di assorbimento acustico, di resistenza alla luce UV e alle fiamme oltre che alla versatilità in termini di design di cui è dotato, Basotect® è adatto a numerose tipologie di filtri d'aria, sia per un uso all'interno che all'esterno come copertura colorata.

Ottimo abbattimento acustico

L'aria viene aspirata dai filtri airtubeUVC ed esposta a luce UV-C a onde corte, all'interno di un cilindro in acciaio inossidabile schermato. L'effetto germicida dell'energia radiante all'interno di questa banda d'onda neutralizza velocemente virus, batteri, acari e spore di muffa. I filtri sono estremamente silenziosi e rispettano le norme tecniche previste per i luoghi di lavoro, prevenendo le emissioni sonore che disturberebbero l'attività lavorativa. A questo contribuisce in maniera determinante Basotect® di BASF, grazie alle eccezionali proprietà di abbattimento acustico. La serie 80 di AirtubeUVC, ricoperta da pannelli colorati Basotect® per l'assorbimento acustico, genera un livello di rumore massimo pari a 38 decibel (misurati a una distanza di un metro a piena capacità). A titolo di confronto, aspirapolvere e bollitori convenzionali producono circa 70 decibel.

"I nostri filtri d'aria possono essere utilizzati in qualsiasi luogo di aggregazione, laddove sia impossibile rispettare la distanza minima consigliata o dove l'uso delle mascherine rappresenti un ostacolo" ha commentato Hartmut Weinreich, responsabile della tecnologia presso UVCclean. *"I filtri riducono notevolmente il rischio di infezione: studi scientifici hanno dimostrato che l'utilizzo della tecnologia UV-C, secondo le modalità raccomandate dall'azienda produttrice, è estremamente efficace nel ridurre la carica di microrganismi pericolosi, quali i coronavirus. I dispositivi sono estremamente silenziosi, oltre che efficienti e sicuri, anche grazie all'impiego di Basotect® che ci ha convinti per le sue eccezionali proprietà di assorbimento acustico, ritardo di fiamma e per le numerose opzioni di design che offre."*

Basotect® G+ per l'edilizia e le applicazioni industriali

La schiuma in resina melaminica ignifuga Basotect® è facile da lavorare e modellare: è leggera, flessibile e, allo stesso tempo, dimensionalmente stabile. Inoltre, mostra un'eccellente stabilità al calore e un elevato livello di rifrazione della luce.

Per altri modelli airtubeUVC, UVCclean utilizza nei suoi filtri Basotect® G+ in colore grigio chiaro e con design diversi, con ottime prestazioni sia in termini di effetto filtrante che di assorbimento acustico. Grazie al suo colore, Basotect® G+ è meno sensibile allo sporco, e questo lo rende la scelta ideale per l'edilizia e le applicazioni industriali. *"Fino ad oggi, molti produttori di filtri dell'aria hanno utilizzato schiume convenzionali per ottimizzare le prestazioni acustiche"* ha commentato Dietmar Wingerath del team europeo vendite di Basotect®. *"Con l'utilizzo di Basotect®, stiamo stabilendo nuovi standard in termini di sicurezza, igiene e contenimento del rumore. I filtri d'aria sono un altro esempio della versatilità della nostra schiuma di resina melanimica, adattata a soluzioni innovative e preziosa per aziende di diversi settori che devono affrontare le sfide della nostra società"*.

Informazioni sulla divisione Performance Materials di BASF

La divisione Performance Materials di BASF riunisce l'intero know-how di BASF nel campo delle materie plastiche, con soluzioni innovative e personalizzate. Attiva a livello globale in quattro principali settori industriali - trasporti, edilizia, applicazioni industriali e beni di consumo - la divisione dispone di un solido portafoglio di prodotti e servizi unito ad una profonda conoscenza dei sistemi orientati alle applicazioni. I fattori chiave della redditività e della crescita di questa divisione sono la stretta collaborazione con i clienti e un focus sulle soluzioni. Forti capacità di ricerca e sviluppo sono alla base dello sviluppo di prodotti e applicazioni innovativi. Nel 2021, la divisione Performance Materials ha realizzato vendite globali pari a 7,29 miliardi di euro. Maggiori informazioni online: www.plastics.basf.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Gli oltre 111.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2021 BASF ha generato un fatturato di 78,6 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono [disponibili sul sito www.basf.com](http://www.basf.com).