

## AIRPOL- 20 - 20 PPI (6-10-15-20-50)



SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G2

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Schiume poliuretatiche reticolate a base di poliestere che presenta un buon comportamento al fuoco. Il reticolo cellulare è interamente aperto e non contiene cellule chiuse. Le pareti delle cellule che non scoppiano durante la formazione della schiuma, fondono e si ripiegano sugli spigoli nel corso di un procedimento termico denominato reticolazione.

Vengono consegnati in blocchi, rotoli, lastre e pezzi finiti

### APPLICAZIONI

Grazie alla dimensione cellulare calibrata, alla struttura omogenea e tridimensionale, questa schiuma un supporto ideale per la filtrazione. La struttura estremamente regolare e la grande disponibilità delle porosità, assicurano caratteristiche filtranti facilmente controllabili, mentre il reticolo tridimensionale permette un'alta ritenzione della polvere senza intaccare significativamente la caduta di pressione.; è inoltre possibile scuotere la schiuma, soffiare, lavarla sciacquarla e riutilizzarla più volte senza gradni scadimenti di prestazione.

Viene utilizzato per la filtrazione dell'aria negli elettrodomestici, nelle industrie automobilistiche, negli impianti di condizionamento, d'aspirazione, come filtro aria nei motori a scoppio ecc.

Può essere tagliato, fustellato, fresato, tagliato a caldo, incollato, accoppiato alla fiamma, non si gonfia a contatto con l'acqua, benzina, saponi detergenti, oli minerali, grassi (questa proprietà permette di impregnare in olio la massa filtrante permettendo così di migliorare l'effetto filtrante in quanto le polveri più fini vengono trattenute grazie alla viscosità dell'olio. La maggior parte dei solventi organici però provoca un rigonfiamento della schiuma variabile in relazione ai differenti solventi.

Prefiltrazione in installazioni speciali. Impianti di condizionamento, ventilazione, fan coil,

