

TESSUTO FILTRANTE COL 200B AL-TF

Scheda tecnica tessuto filtrante

Il tessuto filtrante COL200B-AL-TF è un poliestere non tessuto realizzato mediante procedimento spunbonded. L'unione di un tessuto poliestere con uno strato di PTFE (teflon) permette di ottenere un tessuto filtrante con ottime prestazioni. Lo strato di PTFE (teflon) consente di trattenere sulla superficie del tessuto anche le particelle più fini. Questo metodo di fabbricazione consente di non avere nessuna variazione sulla permeabilità all'aria permettendo una migliore efficienza di filtrazione, ed una elevata stabilità. La conducibilità elettrica superficiale del tessuto filtrante COL200B-AL-TF è ottenuta mediante l'applicazione di polveri di alluminio. Il supporto che si crea garantisce un'ottima porosità al tessuto. Questo trattamento rappresenta la soluzione per tutte le applicazioni che richiedono l'eliminazione delle cariche elettriche che si creano sulle polveri da filtrare e quindi sul media filtrante, esame eseguito dalla EXAM GmbH (Bochum) certificato n° 1100/057/05 BVS-B1/Pri a norme direttiva ATEX. Il tessuto filtrante COL200B-AL-TF è utilizzato in tutti i casi in cui si filtra polvere a rischio di esplosione (impianti antideflagranti) in quanto l'elevato valore di conducibilità elettrica ($R_d < 10^3$ Ohms) elimina tutte le cariche elettrostatiche presenti sul tessuto. La certificazione BIA n° 9604610/6210 (copia disponibile a richiesta) del COL200B-AL-TF risponde alla direttiva ZH1/487 sezione 2, che esige un rilascio inferiore 0,1% per polveri di granulometria compresa tra i 0,2 ed i 2 micron con una velocità di passaggio di 0,056 m/s che corrisponde ad una categoria di classificazione USGC. Il COL200B-AL-TF ha un'ottima resistenza chimica ai solventi organici. La temperatura massima di utilizzo in funzionamento continuo è di 150° C. Il COL200B-AL-TF presenta una superficie particolarmente liscia, che consente di ottenere un distacco della polvere ottimale.

Articolo: COL200B-AL-TF**Composizione:** 100% POLYESTER SPUNBONDED**Peso [g/m²]:** 200**Spessore [mm]:** 0,47**Densità [g/cm²]:** -----**Massima resistenza alla trazione trasversale [N/5cm]:** 1060**Massima resistenza alla trazione longitudinale [N/5cm]:** 640**Massimo allungamento alla trazione trasversale [%]:** 37**Massimo allungamento alla trazione longitudinale [%]:** 29,6**Permeabilità all'aria [m³/m²/h]:** 1135 ca**Dimensione dei pori [um]:** NOT MEASURABLE**Volume dei pori [%]:** 68**Assorbimento acqua [%]:** -----**Classificazione BIA:** USGC**Colore:** GREY