

FICHE TECHNIQUE

Date de l'établissement:
28.11.2019r.



Date de la mise à jour:
28.11.2019r.

Page 1 de 2

Nom du produit : FL220 le tapis de filtration non-tissé de classe ISO coarse 50% pour les cabines de peinture par pulvérisation.

Description et utilisation.

Les tapis de filtration non-tissés FL220 sont destinés à être utilisés dans la première étape de filtration de l'air d'admission dans les cabines de peinture comme un filtre d'une purification préliminaire et comme un filtre final de sortie (avant les filtres à charbon actif) dans les systèmes de peinture par pulvérisation. Ils sont largement utilisés comme des filtres pour l'air extrait de l'environnement dans tous les systèmes de ventilation à circulation d'air forcée et de climatisation.

Description du matériau.

Un média filtrant monté progressivement avec les fibres 100% polyester fines et durables. Il ne contient pas de silicone.



Classe de filtration selon PN-EN ISO16890
ISO coarse 50%
Classe de filtration selon PN-EN 779 : G4

Paramètres du matériau :
• Résistance à l'humidité 100% r.F.
• Résistance thermique jusqu'à 80C.
• Résistance au feu conforme à DIN 53438 F1.

Rouleaux : 20m x 2m x 20mm
• Coupés selon les dimensions du client
• Filtre de poches selon les dimensions

Caractéristiques spéciales.

Les non-tissés de filtration préliminaire de l'air sont composés de fibres durables produites de manière écologique. Ils peuvent être, dans une certaine mesure, nettoyés par fouettage ou lavage et peuvent être réutilisés. FL220 est principalement destiné à la filtration préliminaire de l'air dans les systèmes de peinture.

Une efficacité et une capacité de rétention de poussière plus élevées résultent de l'assemblage progressif des fibres, assurant une durabilité maximale du filtre de plafond fin. Les tapis de la filtration préliminaire peuvent être utilisés avec succès dans tous les appareils avec circulation d'air forcée et de climatisation.

Information ci-dessus correspond à l'état actuel de notre connaissance des produits et des possibilités d'utilisation. Cela ne garantit pas de qualité spécifique ni d'aptitude à l'emploi dans les conditions particulières. Respectez les instructions et les précautions figurant sur l'étiquetage des produits et sur la fiche de données de sécurité. Nous ne prenons aucune responsabilité si le résultat final est affecté par des facteurs hors de notre contrôle.

FICHE TECHNIQUE

Date de l'établissement:
28.11.2019r.



Date de la mise à jour:
28.11.2019r.

Page 2 de 2

Nom du produit : FL220 le tapis de filtration non-tissé de classe ISO coarse 50% pour les cabines de peinture par pulvérisation.

Paramètres FL220 ISOcoarse50% conformes à PN-EN ISO16890 : 2017-01		Paramètres FL220 G4 conformes à PN-EN 779	
Capture ePM	50%	Capture ePM	96%
Débit d'air nominal	3600m ³ /h/m ²	Débit d'air nominal	900m ³ /h
Perte de pression finale recommandée	200Pa	Perte de pression finale recommandée	450 Pa
Capacité de rétention de poussière	317g/m ²	Capacité de rétention de poussière	317 g/m ²
Épaisseur [environ]	20mm	Épaisseur [environ]	20mm
Poids	220g/m ²	Poids	220g/m ²
Résistance au feu conforme à DIN 53438-3 (F1)		Résistance au feu conforme à DIN 53438-3 (F1)	

Information ci-dessus correspond à l'état actuel de notre connaissance des produits et des possibilités d'utilisation. Cela ne garantit pas de qualité spécifique ni d'aptitude à l'emploi dans les conditions particulières. Respectez les instructions et les précautions figurant sur l'étiquetage des produits et sur la fiche de données de sécurité. Nous ne prenons aucune responsabilité si le résultat final est affecté par des facteurs hors de notre contrôle.