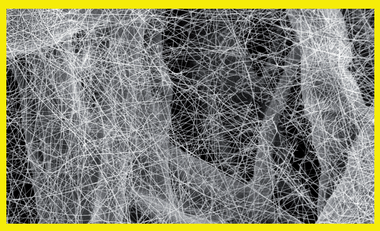
Optimisez votre conduite avec les filtres à air MANN-FILTER

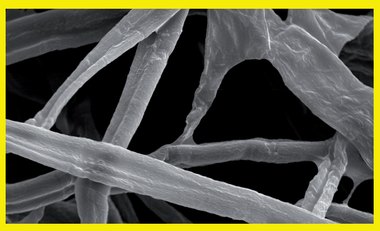
MANN-FILTER : qualité d'origine

Filtre de qualité inférieure

⊕ Média filtrant

- ⊕ Média filtrant choisi spécifiquement en fonction de l'application, conforme aux spécifications constructeurs
- ⊕ Performance de filtration optimale durant tout l'intervalle de maintenance
- ⊕ Assure les performances moteur de façon constante
- ⊕ Protection optimale du moteur, du débitmètre d'air et des autres composants fragiles





⊖ Média filtrant

- ⊖ Média filtrant standard, non conçu pour une application spécifique
- ⊖ Remplacement prématuré du filtre
- ⊖ Encrassement du débitmètre d'air entraînant des mesures erronées et une consommation de carburant accrue
- ⊖ Moteur sous-alimenté en air et, par conséquent, risque de perte de puissance
- ⊖ Augmentation du risque d'usure du moteur

⊕ Étanchéité

- ⊕ Joint en mousse MANN-FILTER PUR, exactement positionné pour assurer une très bonne étanchéité
- ⊕ Se monte parfaitement dans le boîtier
- ⊕ Contours du joint spécialement adaptés dans le boîtier
- ⊕ Résistant aux écarts de température
- ⊕ Conserve l'élasticité nécessaire durant tout l'intervalle de maintenance





⊖ Étanchéité

- ⊖ Joint trop souple / trop rigide
- ⊖ Défauts d'étanchéité dus par exemple à une coupure
- ⊖ Utilisation de matériaux non recommandés tels que le PVC
- ⊖ Passage d'air non filtré dans le moteur
- ⊖ Usure accrue du moteur
- ⊖ Mauvaise résistance thermique

⊕ Stabilisation

- ⊕ Géométrie et robustesse des plis optimales, même en présence de fortes sollicitations
- ⊕ Procédé d'embossage spécial du média filtrant
- ⊕ Imprégnation haute qualité assurant une grande résistance chimique et une forte stabilité mécanique
- ⊕ Réunit les conditions optimales pour garantir un fonctionnement efficace du débitmètre d'air

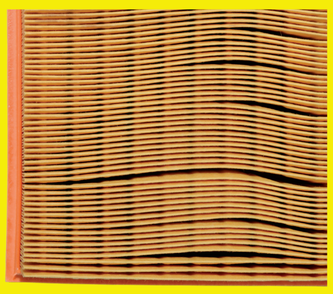




⊖ Stabilisation

- ⊖ Gaufrage des plis insuffisant
- ⊖ Média de l'élément filtrant instable, mauvaise fiabilité
- ⊖ Imprégnation inadéquate : faible résistance chimique et stabilité mécanique de basse qualité

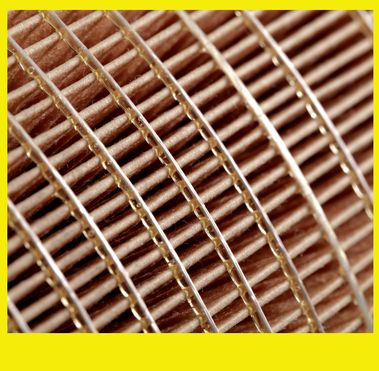
- ⊕ Capacité de filtration élevée et constante, même en présence d'eau

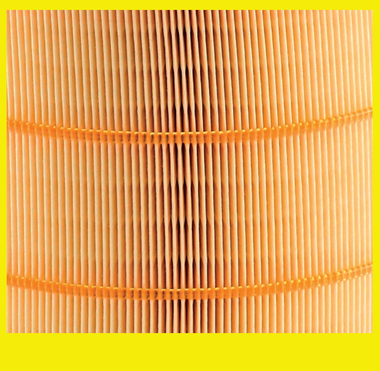




- ⊖ Capacité de filtration altérée en présence d'eau
- ⊖ Déformation des plis en cas de contraintes, par exemple de fortes pluies. Mesure erronée du débitmètre d'air et intervalle de maintenance réduit

- ⊕ Selon l'application, la stabilisation est assurée via un cordon de colle, des inserts ou la technologie de la ficelle encollée

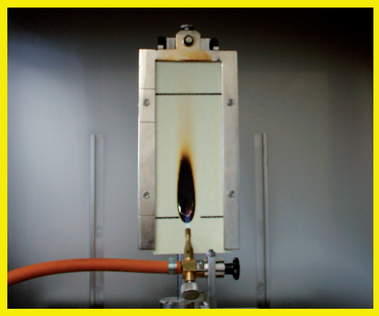


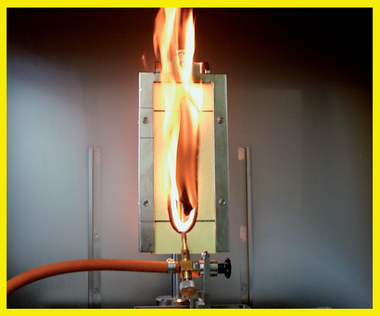


- ⊖ Technologie de stabilisation des plis absente ou insuffisante

⊕ Sécurité

- ⊕ Média protecteur en feutre sur le filtre à air (préfiltration dans les milieux poussiéreux et séparation de l'eau et de la neige)
- ⊕ Meilleure prévention des incendies de véhicules, grâce à une imprégnation ignifugée du filtre : en cas de contact avec une braise de cigarette aspirée, le filtre se consume





⊖ Sécurité

- ⊖ Possibilité d'inflammation du filtre à air dépourvu d'imprégnation ignifuge

MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.
www.mann-filter.com

Printed in Germany © MANN+HUMMEL GMBH