



- **Classé UL 900 pour l'inflammabilité**
- **Adsorbant chimique de haute qualité**
- **Recommandé pour les traitements du sulfure d'hydrogène (H₂S) et du dioxyde de soufre (SO₂)**
- **Idéal pour les applications de biogaz**
- **Plusieurs conditionnements possibles**

Campure32 est un adsorbant chimique de haute qualité, combinaison d'alumine activée et de poudre de charbon actif, traité avec un système d'imprégnation spécialement développé par Camfil. Campure 32 est le produit idéal pour éliminer le sulfure d'hydrogène (H₂S) lors de la production du biogaz en process anaérobie. Ce pré-traitement permet d'empêcher la corrosion des moteurs biogaz et certains dommages lors de l'injection dans le réseau. Ces détériorations pourraient entraîner des arrêts de production imprévus ayant pour conséquence une perte de rendement et, donc, de profit.

Processus de fabrication de pointe

Campure 32 est produit au sein d'une usine CAMFIL à la pointe de la modernité et selon des procédures qualités strictes. Campure32 utilise un mécanisme d'adsorption chimique : les contaminants préalablement adsorbés ne peuvent pas être relargués dans l'air propre.

La forme sphérique de Campure 32 permet d'obtenir une perte de charge plus faible mais aussi de mieux répartir le flux d'air à travers les filtres et les lits de média.

Idéal pour les applications à risque d'incendie

Campure 32 est un média ignifuge classé UL 900. Il est donc recommandé pour les applications où tout risque d'incendie doit être évité.

Campure 32 est recommandé pour le traitement du :

- Sulfure d'hydrogène (H₂S)
- Dioxyde de soufre (SO₂)
- Dioxyde d'azote (NO₂)

Campure 32 peut être utilisé comme média de remplacement dans des équipements CAMFIL ou dans des équipements d'autres fabricants, et ceci sans aucune modification de l'installation.

Un packaging « comme neuf »

Chaque emballage de média CamPure est mis sous vide avant d'être expédié. Cette procédure possède deux avantages :

- la suppression de l'air autour du média permet de conserver plus longtemps l'état « comme neuf » de celui-ci
- l'emballage est réalisé pour empêcher tout mouvement du média afin d'éviter toute usure et formation de poussière lors du transport et des manipulations.

Performances testées selon l'ISO 10121-1:2014

Tous les médias CamPure ont été testés conformément à la méthode indiquée par la norme ISO10121-1 :2014. Les conditions d'essai décrites dans ces normes reflètent étroitement les conditions de fonctionnement réelles.

Grâce aux données de performances obtenues sur les bancs d'essai, le processus de sélection du média est considérablement amélioré et prend en compte diverses conditions d'exploitation.

Propriétés

Spécifications	Valeurs	Méthode
Média	Sphères formées de poudre d'alumine activée et de charbon actif	
Système d'imprégnation	Imprégnation chimique	
Humidité	18 %	ASTM D2867
Densité apparente	700 à 900kg/m ³	ASTM D2854
Résistance à l'écrasement minimal	1,0 kg	Test interne
Taille	2,36 – 5,6 mm / marge de 5%	Autres sur demande
Classement au feu	UL 900	UL
Capacité d'adsorption en sulfure d'hydrogène	50% _m minimum	mesuré en conditions réelles sur une installation de biogaz
Temps de contact recommandé	Contactez le service technique de Camfil pour une évaluation des applications spécifiques	

Conditions de fonctionnement

Température : -21°C à 60°C

Humidité : 30 à 95 % (la condensation doit être évitée)

Note : les performances du média peuvent être différentes selon les conditions de fonctionnement et la concentration de gaz présents dans l'atmosphère traitée.

Camfil recommande que le média soit testé de manière périodique pour analyser sa durée de vie. Les tests fournissent une indication moyenne des capacités d'adsorption du média. Au travers de cette information, l'utilisation du média peut être optimisée ou le remplacement du média peut être prévu en amont, avant même la détérioration des performances globales du système.

Packaging

Plusieurs options de conditionnements sont possibles :

- **Big bag 500 kg.** Sac en polypropylène tissé avec liner PE. Taille approximative : 915x915x915 mm. Ouverture complète sur le dessus. Déchargement par le dessous. Emballé sous vide et scellé individuellement pour empêcher le contenu de bouger.
- **Carton de 28 litres.** Sac en polypropylène tissé avec liner PE. Emballé sous vide et scellé individuellement pour empêcher le contenu de bouger.

Le média CamPure peut également être fourni au sein de modules Camfil tels que :

- Modules en V, cylindres et panneaux pour installations au sein d'unités d'air neuf, de traitement d'air et de caissons PSSA Camfil. Ces produits font tous partie de la gamme de produits CamCarb de Camfil
- Filtres à lit profond pour l'industrie. Ce produit fait partie de la gamme de produit ProCarb.

Veuillez vous référer au catalogue produits pour les spécificités de performances détaillées ou contacter Camfil pour de plus amples informations.

Manipulation et installation

La FDS de ce produit est disponible sur demande.

Le média CamPure doit être installé de manière responsable et selon la réglementation spécifique à chaque site et selon les réglementations locales ou régionales liées à son utilisation.