

PUREENERGY FOD®

COMPLÉMENT SPÉCIFIQUE À L'ULTRAFILTRATION
POUR LE TRAITEMENT DU FIOUL DE 10 à 1000 PPM EN SOUFRE

1809/2-PB

DOSAGE :

1 Litre pour
3 000 L
de fioul

PUREENERGY® Permet de contrôler la qualité des hydrocarbures en assurant de bonnes conditions d'exploitation et en améliorant le rendement.
Maîtrise : bactéries, eau, sédiments, dépôts, champignons, levures, moisissures, micro-algues...
Optimise les caractéristiques et les performances du fioul.

► PUREENERGY® sécurise la tenue au froid :

L'ultrafiltration à cette capacité d'éliminer 99,8% de l'eau et de disperser la totalité des EMAG et des Paraffines, ce qui évite les risques de colmatage des filtres et l'obstruction des circuits d'alimentation des chaudières. Associée à l'ultrafiltration, la présence d'agents dispersants et de filtrabilité dans le complément PUREENERGY FOD® fait que tout fioul traité avec PUREENERGY® a une tenue au froid garantie et pérenne.

TLF : Fioul domestique jusqu'à -21°C (à 1/3000) (voir tableau complet au verso).

► PUREENERGY® optimise les propriétés et booste les performances :

Suppression de toutes les impuretés, visibles ou invisibles à l'œil nu, ce qui diminue les rejets polluants. Associée à l'ultrafiltration, la présence de catalyseurs de combustion dans le complément PUREENERGY FOD® améliore les performances et réduit la consommation du fioul domestique (FOD).

Résultats du Comité Scientifique et Technique des Industries Climatiques

- Réduction de consommation et amélioration de la puissance chaudière : Référence : 39019 - Septembre 2018
Consommation de FOD : - 1,8% (à puissance égale fournie)
- Amélioration notable de la performance environnementale de l'installation : Référence : 36006 - Décembre 2017
Émissions de particules fines : - 8%
Émissions de monoxyde de carbone (CO) : -10%

► PUREENERGY® prévient et protège de la corrosion :

Associée à l'ultrafiltration qui maîtrise l'eau, la présence d'agents passivants dans le complément PUREENERGY FOD®, forme une protection catalytique inattaquable des équipements en laiton, cuivre et autres alliages légers.

► PUREENERGY® stabilise le stockage :

Associée à l'ultrafiltration qui élimine les traces d'oxydation déjà présentes dans le fioul, la présence d'agents anti-oxydants dans le complément PUREENERGY FOD®, offre une protection des éléments ferreux, garantissant dans le temps un produit de qualité non pollué pour un allongement triplé de la durée de stockage.

► PUREENERGY® apporte économies et confort d'utilisation :

Associée à l'ultrafiltration qui maintient la cuve propre, l'ajout d'une note parfumée dans le complément PUREENERGY FOD®, neutralise les mauvaises odeurs des dérivés soufrés* (mercaptans) présents dans le fioul.

► PUREENERGY® améliore le pouvoir lubrifiant :

Maîtrise de l'eau, des bactéries et des particules nocives à la bonne lubrification. Associée à l'ultrafiltration, la présence d'un améliorant de lubrification nouvelle génération dans le complément PUREENERGY FOD®, garantit un pouvoir lubrifiant optimal du fioul, quelque soit sa teneur en soufre.

Cette action commune permet de réduire l'usure des gicleurs, favorise un meilleur fonctionnement des brûleurs, et évite ainsi les phénomènes d'encrassement et les risques de panne.

L'évolution des combustibles modernes va vers un abaissement des taux de soufre jusqu'à 50 ppm, voire 10 ppm, le soufre ayant un pouvoir lubrifiant mais qui est aussi à l'origine des mauvaises odeurs, que PUREENERGY FOD® compense.

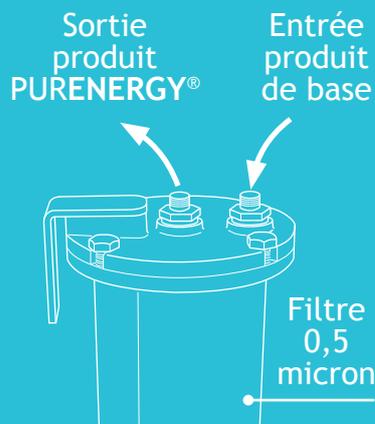


CARACTÉRISTIQUES :

Aspect :
liquide de couleur ambré
Densité : 0,90 +/- 0,02
Point éclair :
65°C (vase clos)
69°C (vase ouvert)
Parfum : fruité

Ultrafiltration 0,5 micron :

filtration haute performance des combustibles et carburants. Élimine les contaminants visibles et invisibles à l'œil nu d'une taille supérieure à 0,5 micron.



Filtres disponibles en 4 tailles :
150/300/600/900 mm

S'adaptent à tous les débits, pour un volume de filtration illimité

Exemples de contaminants :

- Grain de sable fin : 100 microns
- Poussière de ciment : 70 microns
- Bactéries : 2 microns (invisibles à l'œil nu)

► Performances :

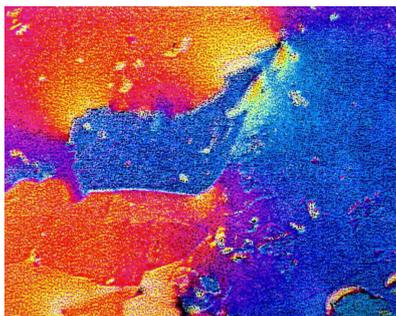
	FOD non traité	FOD traité avec PUREENERGY FOD® à 1 L pour 3 000 L
Température Limite de Filtrabilité (TLF)	-4°C	Jusqu'à -21°C
Traitement des paraffines et des EMAG	NON	OUI
Stabilité au stockage	+	++++
Odeur	FORTE	NEUTRALISEE
Nettoyage circuit combustion (brûleurs et gicleurs)	+	++++
Rendement énergétique	+	++++
Réduction consommation	NON	OUI
Environnement : réduction des suies, fumées, CO ₂	NON	OUI
Cuve : prévention des boues et de la rouille	NON	OUI

(*) Test réalisé par un Laboratoire indépendant accrédité. Valeurs moyennes pouvant varier selon la nature et la qualité du FOD.

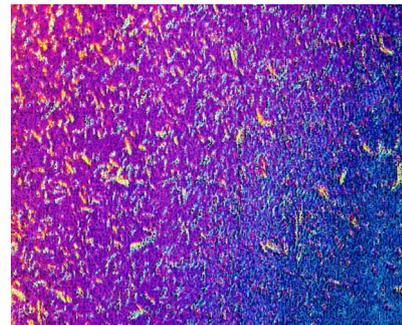
► Nota :

PUREENERGY® intervient en favorisant la dispersion des cristaux de paraffines et en les empêchant ainsi de s'organiser en réseaux de forte taille, responsables de l'obstruction des filtres.

FIOUL non traité :
gros cristaux de paraffines
visibles au microscope
électronique
(grossissement de 5000 fois).



FIOUL traité :
avec 1 Litre de PUREENERGY FOD®
pour 3000 L : multiplication des
cristaux dont la croissance a été
réduite.



► Applications :

- 1 - En manuel : Introduire directement dans la cuve avant le remplissage pour une meilleure homogénéisation.
- 2 - En automatique : utilisation d'un additif.

► Différenciez-vous : utilisez la qualité ou la marque PUREENERGY®

Dès lors que vous traitez votre fioul avec le concept PUREENERGY®, communiquez sur une marque haut de gamme déposée par DACD et distinguez-vous de la concurrence. Demandez notre formule d'adhésion au programme PUREENERGY®.
Marques déposées : FIOUL SUPREME, TOP FIOUL, FIOUL LEADER, FIOUL NUMERO 1, OPTY FIOUL.

► Recommandations :

Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation de l'additif, ne pas utiliser sur un corps incandescent ou une source importante de chaleur. Éviter toute projection sur les tissus afin d'éviter les effets de mèche. Empêcher tout écoulement dans les égouts ou milieux naturels. Stockage dans un local frais et ventilé à l'abri des rayons solaires directs, de l'humidité, de toute source d'ignition.

DACD ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. DACD n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.



DACD
Partenaire · Chimie · Innovation

Unité de Recherches et de Fabrication

125 rue du Royans, Zone d'Activités Mathias - 26320 Saint-Marcel-lès-Valence
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46 - Email : contact@dacd.com - Site : www.dacd.com
S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S Lyon 453 231 565 - APE 4671Z
N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en-Velin (69)

