

COLD FLOW IMPROVER QC

Additif d'écoulement pour mazout domestique

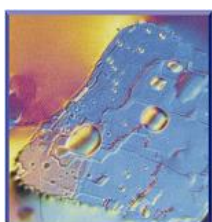
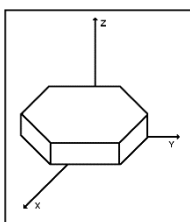


Figure 1: représentation tridimensionnelle de cristaux de cire de paraffine.

Le mazout domestique est un mélange complexe d'hydrocarbures. Les paraffines linéaires (n-paraffine) y jouent un rôle primordial car elles déterminent la résistance au froid du mazout. En fonction des conditions de distillation, l'origine du pétrole brut,...se forment des n-paraffines composées de 30 atomes de carbone ou plus. La présence de n-paraffines est indispensable car elles influencent l'indice de cétane. Cependant la n-paraffine a une mauvaise influence sur la fluidité du mazout de chauffage lors de basses températures. C'est à ce moment qu'un réseau tridimensionnel uniforme de cristaux de cire de paraffine se formera ayant pour conséquence une obstruction des canalisations. (voir fig. 1)

Les Cold Flow Improvers (CFI) au contraire sont composés de polymères faiblement moléculaires avec une structure identique à la paraffine, mais avec éléments polaires. Cold Flow Improver empêche l'accroissement de cristaux n-paraffine par co-cristallisation et la production de petits cristaux. (voir fig. 2)

La grandeur des cristaux de cire de paraffine est équivalente à 0,1 – 1 mm sans Cold Flow Improver QC. Après ajout de Cold Flow Improver QC, nous atteignons des valeurs comprises entre 0,02 – 0,05 mm.

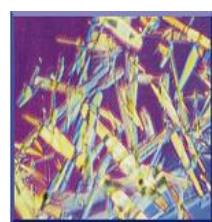
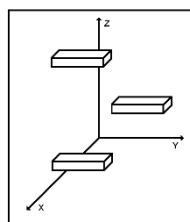


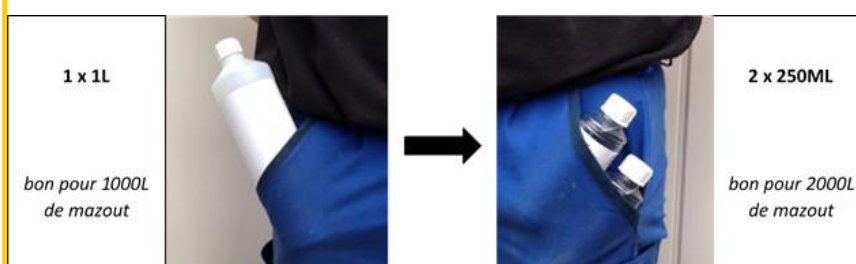
Figure 2: représentation tridimensionnelle de cristaux de cire de paraffine après ajout de Cold Flow Improver QC.

Notre **Cold Flow Improver QC** empêche le figeage du mazout et est **quadruplement** concentré.

Contrairement à d'autres fournisseurs, un flacon de 250 ml suffit à protéger 1000 litres de mazout et diminuer le point de solidification jusqu'à -15°C à -18°C.



Idéal à transporter dans votre poche pendant la livraison de mazout et entretenir les citernes de vos clients. Une concentration quadruple, donc moins de liquide et une emballage plus petit...Son prix va vous étonner!



Creative with chemicals

Weverijstraat 6 - IP Klein Frankrijk - B-9600 Ronse
Tel. +32 55 301 640 - Fax +32 55 305 118
info@sofel.be - www.sofel.be

