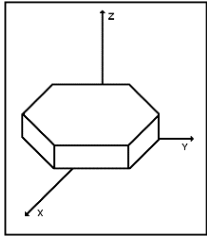


COLD FLOW IMPROVER QC

antistollingsadditief voor huisbrandolie



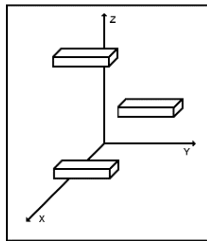
Huisbrandolie is een complex mengsel van koolwaterstoffen. Lineaire paraffines (n-paraffine) zijn hierin heel belangrijk, want zij beïnvloeden het koudegedrag. Afhankelijk van de omstandigheden van destillatie, de oorsprong van de ruwe olie, ... komen n-paraffines met 30 of meer koolstofatomen voor. De aanwezigheid van n-paraffines is gewenst omdat ze het cetaangetal beïnvloeden. Echter, n-paraffine heeft een slechte invloed op de vloeibaarheid van huisbrandolie bij lage temperaturen. Bij lage temperaturen zal er een driedimensionaal samenhangend netwerk van paraffinewaskristallen gevormd worden, wat er voor zorgt dat de leidingen niet verstopt geraken. (zie fig. 1)



Figuur 1: driedimensionale voorstelling van paraffinewaskristallen

Cold Flow Improvers (CFI) daarentegen zijn gebaseerd op laag moleculaire polymeren met een gelijkaardige structuur als paraffine, maar met polaire gedeeltes. Cold Flow Improver voorkomt dat n-paraffine kristallen groeien door gebruik te maken van co-kristallisatie en het creëren van kleine kristallen. (zie fig. 2)

De kristalmaat van de paraffinewaskristallen zal zonder Cold Flow Improver QC 0,1 – 1 mm bedragen. Na toevoeging van de Cold Flow Improver QC bedragen de waarden tussen 0,02 – 0,05 mm.



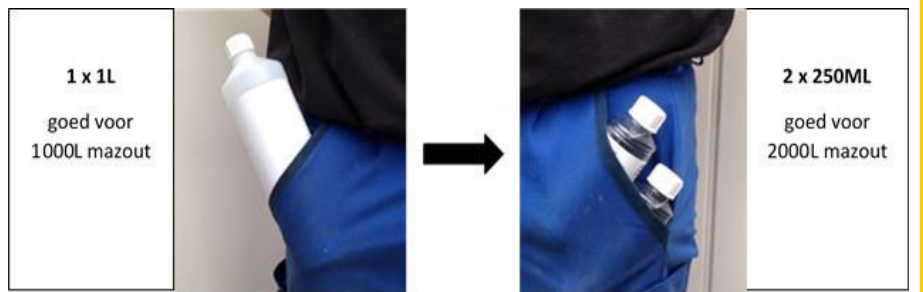
Figuur 2: driedimensionale voorstelling van paraffinewaskristallen met toevoeging van Cold Flow Improver QC

Onze **Cold Flow Improver QC** vermijdt dat de mazout gaat stollen, en is daarbovenop nog eens **4-dubbel** geconcentreerd.

In tegenstelling tot andere leveranciers heb je bij ons voldoende aan een flesje van 250 ml om 1000 liter mazout te beschermen en het stolpunt te verlagen tot -15°C à -18°C .



Meerdere flesjes passen perfect in de broekzak bij het leveren van mazout of het onderhouden van de tanks van uw klanten. Dus 4-dubbel concentraat waarvoor minder vloeistof en een kleinere verpakking nodig is... u zal verrast zijn door de prijs!



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

