



FIOUL - 5% EMAG

CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS
MASSE VOLUMIQUE à 15 °C	(NF EN ISO 3675) (NF EN ISO 12185)	De 830,0 à 880,0 kg/m ³
VISCOSITE à 20 °C	(NF EN ISO 3104)	De 3,000 à 7,500 mm ² /s
TENEUR EN SOUFRE	(NF EN 24260) (NF EN ISO 14596)	Maximum 1000 mg/kg Maximum 0,10 % (m/m)
DISTILLATION (%v/v) récupéré à 250°C % (v/v) récupéré à 350°C	(NF EN ISO 3405)	Inférieur à 65 % 85 %C Minimum
POINT D'ÉCLAIR	(NF T 60-103)	Strictement supérieur à 55 °C Maximum 120 °C
ASPECT à 20 °C		Clair et limpide
TENEUR EN EAU	(NF ISO 6296) (NF EN ISO 12937)	Maximum 200 mg/kg
TENEUR EN EAU ET SÉDIMENTS	(NF ISO 3734)	Maximum 0,10 % (m/m)
STABILITÉ À L'OXYDATION	(NF EN ISO 12205)	Maximum 25 g/m ³
POINT DE TROUBLE	(NF EN 23015)	Maximum + 2 °C
POINT D'ÉCOULEMENT	(NF T 60-105)	Maximum - 9 °C
TEMPÉRATURE LIMITE DE FILTRABILITÉ	(NF EN 116)	Maximum - 4 °C
RÉSIDU DE CARBONE (sur le résidu 10 % de distillation)	(NF ISO 6615) (NF EN ISO 10370)	Maximum 0,30 % (m/m) (valeur basée sur un produit exempt d'améliorateur de cétane)
INDICE DE CETANE mesuré	(NF EN ISO 5165)	Minimum 40,0
COLORANT		La couleur sera obtenue soit par addition de 1 gramme par hectolitre de rouge écarlate (orthotoluène-azo-ortho-toluène- azobêta-naphtol) ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique, soit par addition de 0,5 g/hl de rouge N-éthyl-1-[[4(phénylazo)phényl]azo]-2-naphtalénamine ou tout autre colorant autrement dénommé mais chimiquement identique. Ces deux types de colorants, chimiquement différents, ne doivent pas être mélangés lors de la coloration.
AGENTS TRACEURS		Solvent Yellow 124 à une concentration de 0,6g/hl N-éthyl-N-[2-(1-isobutoxyéthoxy)éthyl]-4-(phénylazo)aniline
CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE	ISO 6297 (mesure) NF EN ISO 3170 (prélèvements)	Minimum 150 pS/m à 20°C
TENEUR EN ESTER METHYLIQUE D'ACIDE GRAS Une teneur élevée en EMAG permet une réduction d'émissions de gaz à effet de serre et contribue à un moindre épuisement des ressources naturelles. Elle améliore également la lubrification des organes du moteur.	(EMAG) (NF EN 14078)	5% (v/v)

*Valeur moyenne pouvant varier selon la nature des fiouls.