

TOTAL Fioul Premier

Fiche de caractéristiques



TOTAL

CARACTERISTIQUES	TOTAL FIOUL PREMIER	FIOUL ORDINAIRE
ODEUR	Odeur discrète	
COULEUR	ROUGE	
ASPECT visuel	Clair et limpide à 20°C	
POINT D'ÉCOULEMENT (NF T60-105)	$\leq -24^{\circ}\text{C}$	$\leq -9^{\circ}\text{C}$
ANTIOXYDANT	Oui	Non
ANTICORROSION	Oui	Non
AMELIORANT DE COMBUSTION	Oui	Non
IDENTIFICATION	Marqueur spécifique TOTAL FIOUL PREMIER	Traceur administratif FIOUL
MASSE VOLUMIQUE à 15°C (NF EN ISO 3675 OU NF EN ISO 12185)	830 - 880 kg/m ³	
VISCOSITE à 20°C (NF EN ISO 3104)	de 3,0 à 7,5 mm ² /s	
TENEUR EN SOUFRE (NF EN 24260 OU NF EN ISO 14596)	$\leq 0,1\%$ (≤ 1000 ppm)	
DISTILLATION (NF EN ISO 3405) (% en volume)	$\leq 65\%$ à 250°C $\geq 85\%$ à 350°C	
POINT D'ÉCLAIR (NF T 60103)	entre 55°C et 120°C	
TENEUR EN EAU (NF ISO 6296 OU NF EN ISO 12937)	≤ 200 mg/kg	
TENEUR EN EAU ET EN SEDIMENTS (NF ISO 3734)	≤ 1000 mg/kg	
STABILITE A L'OXYDATION (NF EN ISO 12205)	≤ 25 g/m ³	
POINT TROUBLE (NF EN ISO 23015)	$\leq +2^{\circ}\text{C}$	
CARBONE CONRADSON SUR RESIDU 10% (NF ISO 6615 OU NF EN ISO 10370)	$\leq 0,30\%$ en masse	

SEPTEMBRE 2015

STOCKAGE ET SECURITE

Aspect	Un aspect clair et limpide est un premier indicateur d'un fioul de qualité.
Point d'éclair	Température minimale à laquelle les vapeurs s'enflamment en présence d'une flamme. <i>Le fioul ne s'enflamme pas à température ambiante et ne présente donc pas de risque d'explosion.</i>
Teneur en eau et en sédiments	Présents en très faible quantité, plus ou moins dissouts dans le produit.
Stabilité à l'oxydation grâce à l'antioxydant	Un produit stable à l'oxydation ne se dégrade pas dans le temps sous l'effet de l'air, de la chaleur et de la lumière.

FACILITE DE MISE EN ŒUVRE

Viscosité	Influence la régularité et la qualité de pulvérisation du fioul.
Point de trouble	Température d'apparition des premiers cristaux de paraffines, visibles à l'œil nu, par refroidissement du produit.
Point d'écoulement	Température limite à laquelle le fioul cesse de couler dans des conditions normalisées. <i>Plus le point d'écoulement est faible, moins le fioul risque de se figer dans le stockage par temps froid. Avec un point d'écoulement inférieur à -24°C, TOTAL Fioul Premier assure un niveau de pompabilité du produit très supérieur par rapport à un fioul domestique.</i>

QUALITE DE COMBUSTION ET ENVIRONNEMENT

Masse volumique	Influence le débit et la combustion.
Distillation	Opération permettant d'évaluer la proportion des parties légères, moyennes et lourdes du produit.
Résidu de carbone	Evalue la quantité de fractions lourdes (plus difficiles à brûler) dans le fioul.
Teneur en soufre	Donne une indication sur le taux de rejet de SO ₂ produit lors de la combustion.
Améliorant de combustion	Permet une combustion plus complète, un meilleur rendement de la chaudière, une réduction de la consommation par rapport à un fioul ordinaire et accroît la longévité des matériels.
Masquant d'odeur	Permet d'atténuer les odeurs à la livraison et pendant l'utilisation. <i>TOTAL Fioul Premier contribue au confort grâce à son odeur plus agréable.</i>