

Caractéristiques du Fioul Lourd TBTA

Fiche technique fioul lourd TBTA

La présente fiche technique rassemble les valeurs des différentes caractéristiques des **fiouls lourds TOTAL TBTA** ($\leq 1\%$ en soufre et teneur en azote $\leq 0,3\%$) au départ de la raffinerie de Grandpuits.



Caractéristique	Unité	Méthode	Valeurs		Observations ou recommandations
			Garanties ¹	Indicatives ²	
Teneur en soufre	% masse	NF EN 24260 NF EN ISO 14596 NF EN ISO 8754	≤ 1	≤ 1	Fixé par l'application de la réglementation
Viscosité à 20 °C Viscosité à 100 °C	cSt	NF EN ISO 3104	$\geq 9,5$ ≤ 40	$\geq 9,5$ $10 \leq \text{valeur} \leq 20$	Ajuster les températures de réchauffage pour obtenir les viscosités préconisées par les constructeurs de matériels (pompes, brûleurs)
Point éclair	°C	NF EN ISO 2719	≥ 70	≥ 70	Surveiller les températures de stockage (50 à 60 °C) ; ne jamais approcher une flamme nue
Volume distillé à 250 °C Volume distillé à 350 °C	%	NF EN ISO 3405	< 65 < 85	< 65 < 85	Spécification administrative ; la connaissance de ces valeurs n'est pas requise pour une bonne utilisation du produit
Masse volumique à 15°C	kg.m ⁻³	NF EN ISO 12185 NF EN ISO 3675	-	940 à 1 050	Pour conversion des mesures de débit volumique en débit massique
Teneur en azote	% masse	RW/MA/10006	-	$\leq 0,3$	Le Fioul lourd TOTAL TBTA possède une faible teneur en azote pour diminuer les NOx.
Teneur en cendres	% masse	NF EN ISO 6245	-	$\leq 0,035$	Le Fioul lourd TOTAL TBTA possède une faible teneur en cendres.
Teneur en eau	% masse	NF EN ISO 12937 NF ISO 6396 NF ISO 3733	$\leq 0,6$	$\leq 0,5$	Purger régulièrement les bacs de stockage
Teneur en insolubles	% masse	NF M 07 063	$\leq 0,25$	$\leq 0,10$	Nettoyer régulièrement les filtres ou les filtres autonettoyants
Pouvoir calorifique inférieur	kcal.kg ⁻¹	NF M 07-030 (calculé)	-	9 580 à 9 800	Quantité de chaleur libérée par la combustion complète du combustible
Résidu Conradson	% masse	NF ISO 6615	-	5 à 17	Leur faible taux entraîne une diminution des imbrûlés dans les gaz de combustion
Teneur en asphaltènes	% masse	NF T 60 115	-	1 à 6	Leur faible taux entraîne une diminution des dépôts vanado-sodiques sur les surchauffeurs
Teneur en vanadium	ppm	IP 501 ou Méthode TOTAL (torche à plasma)	-	≤ 50	Leur faible taux entraîne une diminution des dépôts vanado-sodiques sur les surchauffeurs

¹ Spécifications douanières, administratives et intersyndicales

² Informations non-contractuelles, fournies à titre indicatif, sans aucune garantie expresse ou tacite de quelque sorte que ce soit et qui à ce titre ne saurait engager la responsabilité de Total Marketing France.

➤ Sécurité

- Produits extincteurs recommandés : poudre, CO₂, mousse.
- Epandages sur le sol à traiter avec des produits absorbants
- Fiche de données sécurité téléchargeable sur Quick-FDS : <http://www.quickfds.fr/>