

Fioul domestique

Le Fioul domestique est un mélange d'hydrocarbures d'origine minérale ou de synthèse, et éventuellement d'ester méthylique d'acide gras, destiné notamment à la production de chaleur dans les installations de combustion et sous certaines conditions d'emploi à l'alimentation des moteurs à combustion interne

SPÉCIFICATIONS

				Été	Hiver	
Périodes de Disponibilité dans les Dépôts de Stockage		Du		01/04	01/11	
		au		31/10	31/03	
Caractéristiques	Unité	Limites		Classe B	Classe E	Méthodes
Couleur				Rouge	Visuelle	
Masse volumique à 15° C	kg/m ³	Entre		830 et 880	NF EN ISO 3675	NF EN ISO 12185
Viscosité à 20° C	mm ² /s	Maxi		9.50 à 20°C	NF EN ISO 3104	
Teneur en soufre	m/m	Maxi		0.10	NF EN ISO 24260	NF EN ISO 14596
Distillation	% v/v évaporé			Inférieur à 65% à 250°C 85% à 350°C minimum	NF EN ISO 3405	
Point d'éclair	°C	Sup. à		+55	NF T 60-103	
Aspect	°C			Clair et limpide à +20		
Teneur en eau	Mg/kg	Maxi		200	NF ISO 6296	NF EN ISO 12937
Teneur en eau et sédiments	m/m	Maxi		0.10%	NF ISO 3734	
Point de trouble	°C	Maxi		+2	NF EN 23015	
Stabilité à l'oxydation	g/m ³	Maxi		25	NF EN ISO 12205	
Point d'écoulement	°C	Maxi		-9	NF T 60-105	
Température limite de filtrabilité	°C	Maxi		-4	NF EN 116	
Résidu de carbone (sur le résidu 10% de distillation)	m/m	Maxi		0.35%	NF ISO 6615	NF EN ISO 10370
Indice de cétane		Mini		40	NF EN ISO 5165	
Agents traceurs				Solvent Yellow 124 à une concentration de 6 mg/l N-éthyl-N-[2-(1-isobutoxyéthoxy)éthyl]-4-(phénylazo)aniline		
Conductivité électrique	pS/m	Mini		150 à +20°C Seul additif antistatique autorisé : Stadis 450		
Teneur en Ester Méthylique d'Acide Gras	v/v	Maxi		7%	NF EN 14078	

Toute interprétation des résultats des mesures concernant les spécifications relève de la norme NF EN ISO 4259.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

