

Fiche de caractéristiques

CARACTERISTIQUES	NORMES	SPECIFICATIONS	VALEURS TYPIQUES
DEFINITION		Mélange de gazole et d'esters méthyliques d'huiles végétales (EMHV), destiné à l'alimentation de moteurs Diesel. Ce mélange doit contenir au moins 24 % en volume et au plus 30 % en volume d'EMHV. L'EMHV est conforme à l'arrêté du 30 juin 2010 et contient un additif antioxydant (arrêté du 21/05/2008)	
MASSE VOLUMIQUE à 15°C	NF EN ISO 3675	Comprise entre 820 et 865 kg/m ³	847 kg/m ³
VISCOSITE	NF EN ISO 3104	Comprise entre 2 et 5 mm ² /s à 40°C	3,2 mm ² /s à 40°C
TENEUR EN SOUFRE	NF EN ISO 20846	Inférieure ou égale à 10,0 mg/kg	6 mg/kg
DISTILLATION (% en vol. pertes incluses)	NF EN ISO 3405	Moins de 65 % à 250°C 85 % ou plus à 350°C 95 % ou plus à 360°C	25 % volume 95 % volume 97 % volume
POINT D'ECLAIR	NF T 60-103 NF EN ISO 22719	Inférieur à 120°C Supérieur à 55°C	70°C 65°C
TENEUR EN EAU	NF EN ISO 12937	Inférieure ou égale à 300 mg/kg	150 mg/kg
CONTAMINATION TOTALE	NF EN 12662	Inférieure ou égale à 24 mg/kg	15 mg/kg
POINT DE TROUBLE Du 01/11 au 31/03 Du 01/04 au 31/10	NF EN 23015	Inférieure ou égale à - 3°C Inférieure ou égale à + 5°C	- 5°C 0°C
TEMPERATURE LIMITE DE FILTRABILITE Du 01/11 au 31/03 Du 01/04 au 31/10	NF EN 116	Inférieure ou égale à - 10°C Inférieure ou égale à 0°C	- 15°C - 3°C
STABILITE A L'OXYDATION	NF EN ISO 12205	Inférieure ou égale à 25 g/m ³	15 g/m ³
STABILITE A L'OXYDATION 115°C VARIATION INDICE D'ACIDE	NF EN ISO 12205 modifiée	Inférieure ou égale à 0,50 mgKOH/g	0,1 mgKOH/g
TENEUR EN CENDRES	NF EN ISO 6245	Inférieure ou égale à 0,01 % en masse	< 0,01 % en masse
CORROSION A LA LAME DE CUIVRE (3heures à 50°C)	NF EN ISO 2160	Classe 1 au maximum	Classe 1
RESIDU DE CARBONE SUR RESIDU 10% DE DISTILLATION	NF EN ISO 10370	Inférieure ou égale à 0,3 % (masse) (avant ajout éventuel de procétane)	0,05 % (masse)
INDICE DE CETANE MESURE CALCULE	NF EN ISO 5165 NF EN ISO 4264	Egal ou supérieur à 49 Egal ou supérieur à 46	52 50
POUVOIR LUBRIFIANT (HFRR)	NF EN ISO 12156 -1	diamètre de marque d'usure corrigée (wsd 1,4) à 60°C inférieure ou égal à 460 µm	200 µm
TENEUR EN HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF EN 12916	Inférieure ou égale à 8,0 % masse	5 % masse *
ADDITIFS		Contient un additif multifonctionnel	

* estimation du fait des méthodes de mesures non adaptées à ce niveau de teneur en Esters Méthyliques d'Huiles Végétales

** Par anticipation au projet d'évolution de la norme EN 14214, l'EMHV ne contient pas d'additif améliorant la TLf Ecolium 30 ne doit être utilisé que dans des véhicules spécialement adaptés à son

usage.