

ESPECIFICAÇÕES DE COMBUSTÍVEL

GASÓLEO RODOVIÁRIO

As características abaixo obedecem ao Decreto-Lei nº142/2010 de 31 de Dezembro

Característica	Unidade	Limites		Métodos de Ensaio
		mín.	máx.	
Índice de cetano		51,0	-	EN ISO 5165 EN 15195
Índice de cetano calculado		46,0	-	EN ISO 4264
Massa volúmica a 15°C	kg/m ³	820,0	845,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Destilação - Recuperado a 250°C - Recuperado a 350°C - 95% de Recuperado	% v/v % v/v °C	- 85 -	< 65 - 360,0	EN ISO 3405
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	% m/m	-	8,0	EN 12916
Teor de enxofre	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Temperatura limite de filtrabilidade - de 1 de Abril a 14 de outubro - de 1 de Março a 31 de Março e de 15 de Outubro a 30 de Novembro - de 1 de Dezembro a 28/29 de Fevereiro	°C °C °C	- - -	0 -5 -10	EN 116
Ponto de inflamação	°C	> 55	-	EN ISO 2719
Resíduo carbonoso (no resíduo 10 % da destilação)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Teor de cinzas	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Teor de água	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Contaminação total	mg/kg	-	24	EN 12662
Corrosão da lâmina de cobre (3h a 50°C)	Classificação	Classe 1		EN ISO 2160
Estabilidade à oxidação	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
	h	20	-	EN 15751
Lubrificidade - diâmetro corrigido da marca de desgaste (dmd 1,4) a 60°C	µm	-	460	ISO 12156-1
FAME ⁽¹⁾	% v/v	-	7,0	EN 14078

⁽¹⁾ O FAME respeita os requisitos da EN 14214.