

# Gasóleo Colorido e Marcado



## Especificações de Combustíveis

### Combustível líquido, utilizado em máquinas móveis não rodoviárias e em tratores agrícolas e florestais.

O produto cumpre os valores fixados pelo **Decreto-Lei nº 152-C de 11/12/2017** que altera o DL 214E/2015 de 30/09/2015, que por sua vez altera o DL nº 142/2010 de 31/12/2010 e o DL nº 89/2008 de 30/05/2008, e pela Portaria 463/2004 de 04/05/2004 no que diz respeito à coloração e marcação fiscal.

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO
Massa Volúmica a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675, EN ISO 12185	820,0 - 845,0
Viscosidade Cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	2.00 - 4.50
Índice de Cetano	-	EN ISO 5165, EN 15195, EN 16144, EN 16715	51.0 mín
Índice de Cetano Calculado	-	EN ISO 4264	46.0 mín
Destilação		EN ISO 3405, EN ISO 3924	
% Rec a 250°C	% V/V		< 65
% Rec. a 350°C	% V/V		85 mín
Rec. a 95%	°C		360,0 máx
Hidrocarbonetos Policíclico Aromáticos	% (m/m)	EN 12916	8.0 máx
Enxofre	mg/kg	EN ISO 20846, EN ISO 20884, EN ISO 13032	10.0 máx
Temp. Limite filterabilidade [CFPP]	°C	EN 116, EN 16329	
De 01/12 a 28-29/02			-10 máx
De 01/03 a 31/03			-5 máx
De 01/04 a 14/10			0 máx
De 15/10 a 30/11			-5 máx
Ponto de Inflamação	°C	EN ISO 2719	> 55
Residuo Carbonoso [10% dest.]	% (m/m)	EN ISO 10370	0.30 máx
Teor de Cinzas	% (m/m)	EN ISO 6245	0.01 máx
Teor de Água	% (m/m)	EN ISO 12937	0,020 máx
Contaminação Total	mg/kg	EN 12662	24 máx
Corrosão Lâmina Cobre [3H a 50°C]	-	EN ISO 2160	Classe 1
Estabilidade à Oxidação	g/m <sup>3</sup>	EN ISO 12205	25 máx
	h	EN 15751	20 mín
Lubricidade-Diâmetro corrigido da marca de desgaste a 60°C [HFRR]	µm	ISO 12156-1	460 máx
FAME [Éster Metílico Ácido Gordo]	%[V/V]	EN 14078	7,0 máx
MMT [Tricarbonilo metilciclopentadienilo de maganês]	mg MN/L	EN 16576	2 máximo
Corante e marcador			De acordo com Portaria 463 de 04/05/2004

Para o manuseamento e transporte proceder de acordo com a respetiva Ficha de Dados de Segurança.