



GPL mix

LPG mix

CARATTERISTICHE <i>CHARACTERISTICS</i>	NOTE <i>NOTES</i>	UNITÀ DI MISURA <i>UNIT</i>	LIMITI <i>LIMITS</i>		METODO <i>METHOD</i>	
			min.	max.	ASTM D/Other	ISO/EN
Composizioene <i>Composition</i>						
Dieni Totali (incluso 1,3-butandiene) <i>Total dienes (1,3-butandiene included)</i>	*	% massa		0.5	<u>DIN 51619</u>	EN 27941
1,3-butandiene <i>1,3-butandiene</i>	*	% massa		< 0,10		
Contenuto di Propano <i>Propane Content</i>	*	% massa	20.0			
Tensione di Vapore relativa a 40° C <i>Vapour Pressure, gauge, at 40° C</i>	*	kPa		1550		<u>EN ISO 4256</u> ; EN ISO 8973 + All. C (annex C) UNI EN 589
Tensione di Vapore relativa <i>Vapour Pressure, gauge</i>	*	kPa				
0° C, 16 Nov. - 15 Mar. <i>0° C, 16 Nov. - 15 Mar.</i>			200			EN ISO 8973 + Allegato C (annex C) UNI EN 589
10° C, 16 Mar. - 30 Apr.; 1 Ott. - 15 Nov. <i>10° C, 16 Mar. - 30 Apr.; 1 Oct. - 15 Nov.</i>			200			
20° C, 1 Mag. - 30 Set. <i>20° C, 1 May - 30 Sep.</i>			200			
Odore <i>Odour</i>	* (1)		caratteristico e sgradevole al 20 % del LII <i>unpleasant and distinctive at 20 % LFL</i>			Punto 6.3 (6.3 point) + Allegato A (annex A) UNI EN 589
Residuo all'Evaporazione <i>Hydrogen Sulfide</i>	*	mg/kg		60		<u>EN 15470</u> ; <u>EN 15471</u> ; <u>EN 16423</u>
Idrogeno Solforato <i>Recovered at 150°C</i>	*	-		negativo <i>negative</i>		EN ISO 8819
Numero di Ottano, Motor Method <i>MON</i>	*	% v/v	89.0			Allegato B (annex B) UNI EN 589
Contenuto Totale Zolfo (dopo odorizzazione) <i>Total Sulphur Content (after mercaptans addition)</i>	*	mg/kg		30	ASTM D 6667	<u>EN 17178</u>
Corrosione su Rame (1 h a 40° C) <i>Copper Strip (1 h at 40° C)</i>	*			1		EN ISO 6251
Acqua Libera, a 0° C <i>Free Water, at 0° C</i>	*	-		passa <i>pass</i>		EN 15469
Acqua Disciolta <i>Dissolved Water</i>	* (2)	-		assente <i>absent</i>		EN ISO 13758
Metanolo <i>Methanol</i>	* (3)	mg/kg		2000		ISO 8174

I metodi di analisi si intendono riferiti all' edizione indicata dalla norma EN 589 in vigore. In caso di controversia bisogna utilizzare il metodo previsto dalla norma EN 589, indicato dall'apposita sottolineatura; i dati andranno interpretati in base alla norma EN ISO 4259.

Suitable edition of analytical methods are reported in EN 589 document. In case of dispute, method (underlined) reported in EN 589 document, shall be used. EN ISO 4259 document shall be used for data interpretation.

*Caratteristiche previste dalle norme doganali e/o legali e/o dalla norma EN 589 in vigore.
EN 589/custom/legal requirements

- 1)

Il prodotto deve essere odorizzato sia per uso combustione che per uso autotrazione. Il prodotto deve essere testato al 20 % del Limite Inferiore di Infiammabilità (LII).
Product must be added by mercaptans both for heating and automotive use. Product has to be tested at 20 % LFL (Lower Flammability Limit)
- 2)

E' possibile determinare l'acqua disciolta in alternativa all'acqua libera solo per miscele con 60% minimo di propano.
Dissolved water can be determinated instead of Free Water only for blends with more than 60 % propane.
- 3)

Per scopi operativi è consentito aggiungere fino a 2000 mg/kg di metanolo. Non è consentito nessun altro agente anticongelante.
For operational purposes it is allowed to add up to 2000 mg/kg methanol No other antifreeze agents shall be added.