

Listino Commodities &

Prodotti

PELLET DI FAGGIO E ABETE

P.01



TIPOLOGIA : PELLETT DI ABETE - ENPLUS A1

ORIGINE: LETTONIA

DIMENSIONE GRANI: $\varnothing$ 6 Mm - Lunghezza 15 Mm

PACKAGING DISPONIBILE: SACCHI 15 KG

SACCHI PER BANCALE : 64

TRASPORTO MASSIMO: 25 BANCALI PER UN TOTALE DI 24T

PREZZO: 460,00 €/TON

ORDINE MINIMO: 25 BANCALI

METODO DI PAGAMENTO:

- 35% ACCONTO ALL'ORDINE;
- 65% SALDO ALLA CONSEGNA

TEMPO DI CONSEGNA:

- 7/10 GIORNI LAVORATIVI DA ARRIVO ACCONTO

PELLET DI ABETE SCHEDA TECNICA

• P.01

Institut für Bioenergie 

For the production of wood pellets produced by

certified according to **ENplus® A1** with the ID number: **LV319**

We confirm the following test results analysed within the inspection 2022 valid until the inspection in 2023.

Sample 2022062	Standard	unit	Pellets	Limit values according ENplus *	
				Class A1	Class A2
mechanical durability**	ISO 17831-1:2015	[%]	98,6	≥ 98,0	≥ 97,5
bulk density (ar)**	ISO 17828:2015	[kg/m³]	680	750; BD ≥ 600	750; BD ≥ 600
moisture content**	ISO 18134-2:2017	[%]	5,5	≤ 10	≤ 10
ash content 550°C (db)**	ISO 18122:2015	[%]	0,3	≤ 0,7	≤ 1,2
net calorific value (ar)**	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	18,0	≥ 16,5	≥ 16,5
net calorific value (ar)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	5,0	≥ 4,6	≥ 4,6
net calorific value (db)	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	19,2	-	-
net calorific value (db)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	5,3	-	-
gross calorific value (ar)	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	19,4	-	-
gross calorific value (ar)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	5,4	-	-
Sulphur content (db)**	ISO 16964:2016	[%]	< 0,001	≤ 0,04	≤ 0,05
Chlorine content (db)	ISO 16964:2016***	[%]	< 0,005	≤ 0,02	≤ 0,02
Nitrogen content (db)**	ISO 16948:2015	[%]	0,09	≤ 0,30	≤ 0,50
pressing aid / additives	-	[%]	0	≤ 1,8	≤ 1,8
dimensions**					
finer (< 3,15 mm)	ISO 18846:2016	[%]	0,3	≤ 0,5* / ≤ 1,0	≤ 0,5* / ≤ 1,0
length (3,15 ≤ L ≤ 40 mm)	ISO 17829:2015	[%]	99,7	> 98,5* / > 98	> 98,5* / > 98
length (40 ≤ L ≤ 45 mm)	ISO 17829:2015	[%]	0	≤ 1	≤ 1
length (> 45 mm)	ISO 17829:2015	[amount]	0	0	0
diameter	ISO 17829:2015	[mm]	6	6 or 8 ± 1	6 or 8 ± 1
heavy metals (quantification according to ISO 17294-2:2016)					
Chromium (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 1	≤ 10	≤ 10
Copper (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 1	≤ 10	≤ 10
Zinc (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	7,3	≤ 100	≤ 100
Lead (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,5	≤ 10	≤ 10
Mercury (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,075	≤ 0,1	≤ 0,1
Cadmium (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,1	≤ 0,5	≤ 0,5
Arsenic (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,5	≤ 1	≤ 1
Nickel (db)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 1	≤ 10	≤ 10
ash melting behaviour (oxidizing atmosphere, ash preparation at 815°C)					
shrinking temperature SST	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	1140	-	-
deformation temperature DT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	1500	≥ 1200	≥ 1100
hemisphere temperature HT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	> 1550	-	-
flow temperature FT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	> 1550	-	-

* for bags or sealed big bags, or ... as received, db ... dry basis

BEA Institut für Bioenergie GmbH
Avedikstraße 21, 1150 Wien, AUSTRIA
P: +43 1 89093 91 | F: +43 1 89093 92
office@bioenergy.co.at
www.bioenergy.institute



CAFFE' IN GRANI

P.02



CAFFE' IN GRANI

TIPOLOGIA : MOKREM

ORIGINE E COMPOSIZIONE:

- 15% ARABICA BRASILE
- 85% UGANDA/INDIA/VIETNAM

CALIBRO GRANI: 16-20

CONSERVAZIONE °C 0° / 35° C

DURABILITA': 24 MESI

CODICE ARTICOLO: 8420

CODICE EAN 8003161008039

PREZZO: 12,00 €/KG

BUSTE CONTENUTE IN N° 1 CARTONE: N° 10

ORDINE MINIMO: N° 1 BANCALE DA 48 CARTONI

CAFFE' IN GRANI

SCHEDA TECNICA

P.02

DIESEL (EN590)-10PPM

P.03



TIPOLOGIA : DIESEL (EN590) - 10 PPM

ORIGINE E COMPOSIZIONE: NO FEDERAZIONE RUSSA

QUANTITÀ MINIMA ORDINABILE: 25,000.00 MT

PREZZO GROSS: 660.00 \$/MT

PREZZO NET: 650.00 \$/MT

COMMISSIONI:

- 5\$/MT LATO SELLER - CHIUSE

- 5\$/MT LATO BUYER - CHIUSE

METODO DI PAGAMENTO: MT 103 TT WIRE TRANSFER

N.B.: NON SI ACCETTANO VARIAZIONI ALLE CONDIZIONI SOPRA CITATE

DIESEL (EN590)-10PPM SCHEDA TECNICA

• P.03



Gasolio Autotrazione

Il **Gasolio Autotrazione** di eni è un gasolio di alta qualità caratterizzato da un Numero di Cetano superiore a 51 che determina una rapida accensione quando iniettato in camera di combustione.

Il **Gasolio Autotrazione** può contenere al suo interno una quantità di biodiesel fino al 7% in volume. Il biodiesel è un prodotto energetico rinnovabile ottenuto a partire da oli vegetali in grado di conferire prestazioni e rese energetiche paragonabili a quelle dei carburanti fossili e al tempo stesso di ridurre il livello di emissioni di gas serra.

Il prodotto è conforme alla norma europea UNI EN 590, ai requisiti di legge e alle norme doganali.

Il **Gasolio Autotrazione** rispetta il D. Lgs. n. 55 - 31 Marzo 2011, attuazione della Direttiva 2009/30/CE e non contiene additivi metallici.

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORE		METODO ⁽¹⁾
		min.	max.	
Aspetto		Chiaro & Limpido		ASTM D 4176/2 - 02
Densità a 15°C	Kg/m³	820,0	845,0	EN ISO 3675, EN ISO 12185
Numero di cetano		51,0		EN 15195, EN ISO 5165
Indice di cetano		46,0		EN ISO 4264
Distillazione:				
recuperato a 150°C	%(v/v)		2 ⁽²⁾	EN ISO 3405
recuperato a 250°C	%(v/v)	85	65	
recuperato a 350°C	%(v/v)		360	
punto del 95% recuperato	°C	55,0		EN ISO 2719
P. infiammabilità	°C		8	EN 12916
Poliaromatici (2 anelli +)	%(m/m)	2,000	4,500	EN ISO 3104
Viscosità a 40°C	mm²/s			
Punto di nebbia 16 mar - 14 nov	°C	Riportare		EN 23015
Punto di nebbia 15 nov - 15 mar	°C		0	
C.F.P.P. 16 mar - 14 nov	°C		0	EN 116
C.F.P.P. 15 nov - 15 mar	°C		-10,0	
Zolfo totale	mg/kg		10,0	EN ISO 20884, EN ISO 20846
Corrosione su rame (3h a 50°C)	indice		1	EN ISO 2160
Res. Carbonioso (su res 10%)	%(m/m)		0,30	EN ISO 10370
Acqua	mg/kg		200	EN ISO 12937
Ceneri	%(m/m)		0,010	EN ISO 6245
Potere lubrificante	µm		460	EN ISO 12156-1
Stabilità all'ossidazione	g/m³		25	EN ISO 12205
	h	20		EN 15751
Contaminazione totale	mg/kg		24	EN 12662
Contenuto biodiesel	%(v/v)		7,0	EN 14078

(1) I metodi di analisi indicati per una medesima caratteristica sono da intendersi in alternativa.

(2) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. secondo il metodo EN ISO 2719 risulta inferiore a 65°C.

ADBLUE -ADDITIVO PER AUTO

P.05



TIPOLOGIA : ADBLUE - ADDITIVO PER AUTO

FORNITURA IN:

- Bidoni da 5 o 10 litri;
- Cisterne da 1000;
- Autocisterna completa da 22.000.

LISTINO PREZZI DA APPLICARE

- Il prezzo per il bidone da 5 è 6,00 € (più trasporto);
- Il prezzo per il bidone da 10 è 11,00 € (più trasporto);
- Le cisterne da 22.000 Litri si formulerà debito preventivo al momento di un eventuale richiesta;

NOTA BENE

- Tutti i prezzi sopra elencati sono da intendersi IVA esclusa
- I Costi di trasporto verranno quantificati al momento della richiesta in funzione della distanza da coprire;
- Lo SCONTO MASSIMO APPLICABILE : 5% SUL PREZZO ESPOSTO

ADBLUE -ADDITIVO PER AUTO

• P.05



CLU GmbH | Reideburger Straße 65/6 | D-06116 Halle (Saale)

Verband der Automobilindustrie e.V. Qualitäts Management Center
Behrenstraße 35
10117 Berlin

Test Report 52156	Sample 52533	Order 122240	Date Test Report	05.11.2021	Page 1 of 3
Purchaser	Verband der Automobilindustrie e.V. Qualitäts Management Center		Performance	04.11.2021 bis 05.11.2021	
Identification	Producer: Fiber Kosmetik Turkey Batch: BA 21102505				
Date of Sampling	25.10.2021		Date of Receipt	04.11.2021	
Point of Sampling			Sampler	Auftraggeber	
Description					
Test order	Analyse gemäß ISO 22241-1:2019		Material/Item	AdBlue	

Results:							
Quality characteristics according to ISO 22241-1							
Parameter	Result	Unit	min.	max.			
Appearance	colourless						
Cloudiness	clear						
Urea content	32,3	% (m/m)	31,8	33,2			
Density (20 °C)	1089,3	kg/m³	1087	1093			
Refractive index (nD20)	1,3826		1,3814	1,3843			
Alkalinity as NH3	< 0,10	% (m/m)		0,2			
Buret content	0,18	% (m/m)		0,3			
Aldehydes	< 0,5	mg/kg		5			
Insoluble matter	6,6	mg/kg		20			
Phosphate (PO4)	< 0,1	mg/kg		0,5			
Aluminium	< 0,05	mg/kg		0,5			
Calcium	0,16	mg/kg		0,5			
Chromium	< 0,05	mg/kg		0,2			
Copper	< 0,05	mg/kg		0,2			
Iron	0,08	mg/kg		0,5			
Potassium	< 0,2	mg/kg		0,5			
Magnesium	< 0,05	mg/kg		0,5			
Sodium	< 0,1	mg/kg		0,5			
Nickel	< 0,05	mg/kg		0,2			
Zinc	< 0,05	mg/kg		0,2			
Identity (IR spectrum)	Yes, identical to the reference.						



ANALYST:
CLU GmbH
Chemisches Labor für Umweltanalytik Halle
Reideburger Straße 65/6
D-06116 Halle (Saale)

KONTAKT:
Telefon: +49 (0) 345 - 3881046
Telefax: +49 (0) 345 - 4789853
E-Mail: info@clu-halle.de
Web: www.clu-halle.de

BAUK:
Hypovertbank
BIC: HW2133
IBAN: DE78 2505 0000 0038 0050 76

RECHTLICHE:
Geschäftsführer: Dr. Tony Anacker
Uwe Hartmann
Dr. Gertner Winkelmann
Handelsregister: HRB 204628
Amtsgericht: Saale
Steuernummer: 110/107/10326
USt-IdNr.: DE 139655608