



COMMODITY: PETROLEUM COKE

PET-COKE

+ 40% MORE HEAT POWER THAN COAL



SOFT CORPORATE OFFER

SOFT CORPORATE OFFER

TECHNICAL SPECIFICATIONS:
PETCOKE

- CARBON: 86-89
- HYDROGEN: 4-5
- VANADIUM: 0.2
- NICKEL: 0.04
- IRON. < 100 PPM
- ASH: 0.50
- VOLATILE: 10-12

CALORIFIC VALUE: 14.000
Btu/Lb

SUBJECT: PET COKE

OFFER VIA: GOMEZ OSSA

INT.

OFFER TIME: FIVE (5) DAYS

COMMODITY: Petroleum Coke

ORIGIN: PDVSA, Venezuela, South America.

CONTRACT: Minimum 12 Months, with possibility to be renewed each year.

QUANTITY: 100.000 Metric Tons per month.

PRICE: 140 USD PER METRIC TONE. FOB

I. VESSEL'S RESTRICTIONS AND LOADING RATES:

LOA Max: 254.2

mts Beam: 36.0

Mts Max

Arrival Draft: 8.5 Mts Max

Departure Draft: 11.8 Mts

max

Deadweight: 65.000 MT max, 30.000 MT min.

Air draft clearance: 15.0 Mts Max

Loading rates per WWD SHINC: 20.000 MT rate for

full loads Loading rates per WWD SHINC: 15.000

MT rate for partial loads

Loading rates per WWD SHINC: 14.000 MT rate for non-standard vessels.

**TECHNICAL
SPECIFICATIONS: PET
COKE**

- CARBON: 86-89
- HYDROGEN: 4-5
- VANADIUM: 0.2
- NICKEL: 0.04
- IRON. < 100 PPM
- ASH: 0.50
- VOLATILE: 10-12

CALORIFIC VALUE:
14.000 Btu/Lb

II. PROCEDURE

1. We send SCO to the buyer
2. Buyer sends LOI to Premier Global Factoring (PGF)
3. If buyer approved by PDVSA, then Buyer sends us an ICPO to PGF & JV partner PDVSA Pet coke concession
4. PGF & JV partner PDVSA Pet coke concession (Seller) sends a Full Corporate Offer to the buyer.

Buyer sends back FCO signed and sealed to seller as acceptance of it.

5. Seller sends draft SPA for buyer review, and signed
6. Buyer sends Charter party Agreement with shipping company, showing they are ready to pick up the Pet Coke

7. Buyer shows its financial capacity to buy the product through BCL or similar

- Upon verification of agreed document sent, seller shall arrange the product to be delivered within fifteen (15) days. 2 vessels of 50,000 MT
10. After successful SGS report, for quantity and quality on loading port, buyer pay through USDT (Crypto Currency) for the total of SGS reported amount.

We look forward, for doing future business with you.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PET COKE (FICHA TÉCNICA):

Sulphur content (%)	Azufre (%)	4.5 –4.7
Hydrogen	Hidrogeno	4-5
Nitrogen	Nitrógeno	1.89
Vanadium	Vanadio	0.2
Nickel	Níquel	0.04
Iron	Hierro	<100ppm
Ash Content (%)	Contenido Cenizas (%)	0.5
Fixed Carbon (%)	Carbono Fijo	86 -89
Volatile Matter (%)	Materia Volatil	8-12
	Índice Hargrove	
	Trituración	
Hardgrove Index	Humedad	40-70
	Vacios Volumen %	
Moisture	Valor Calorífico:	12
Empty Volume	Tamaño máximo partícula	50
Calorific Value:	Densidad Aparente	14.000 Btu /Lb
Max particle Size:		5 cm
Bulk Density		900-1000 Kg/m

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Sólido Negro

Olor: Esencialmente inodoro

Gravedad específica: 1.8 - 2.1 @ 25 grados

C Porcentaje Volátil: < 1

Solubilidad en el agua: Insoluble

NOTA: Esas datos físicos son valores típicos basados en prueba de materiales pero pueden variar de una muestra a otra.

COQUE

TERMINALES PETROCEDEÑO Y PETROANZOÁTEGUI

CAPACIDAD DE DESPACHO MENSUAL 350.000 TONELADAS MÉTRICAS (TM) (CADA TERMINAL).

PRODUCCIÓN DIARIA DE COQUE PETROCEDEÑO

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA A MÁXIMA CARGA: 6000 TM
PRODUCCIÓN DIARIA PROMEDIO ACTUAL: 4500 TM

PRODUCCIÓN DIARIA DE COQUE PETROPIAR

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA A MÁXIMA CARGA: 4040 TM
PRODUCCIÓN DIARIA PROMEDIO ACTUAL: 3900 TM

PRODUCCIÓN DIARIA DE COQUE PETROMONAGAS

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA A MÁXIMA CARGA: 2500 TM
PRODUCCIÓN DIARIA PROMEDIO ACTUAL: 2400 TM

PRODUCCIÓN DIARIA DE COQUE PETROANZOÁTEGUI

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA A MÁXIMA CARGA: 3800 TM
PRODUCCIÓN DIARIA PROMEDIO ACTUAL: 3300 TM

USO DEL COQUE

SE UTILIZA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE PLANTAS TERMOELÉCTRICAS, ADEMÁS DE COMBUSTIBLE EN PLANTAS DE GENERACIÓN DE GAS, TAMBIÉN PARA LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD.

LA CENIZA DEL COQUE ES RICA EN METALES COMO EL VANADIO Y NIQUEL. SE UTILIZA COMO MATERIA PRIMA EN LA INDUSTRIA BÁSICA FERROMINERA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALUMINIO Y ACEROS ESPECIALES.

EXPORTACIÓN

ENERO-ABRIL 2010 COQUE: 693.220,61 TM

COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO (%p)	COQUE PROMEDIO	OBSERVACIONES
CARBONO	86-89	EL COQUE ESTA COMPUESTO BÁSICAMENTE POR CARBONO
HIDRÓGENO	4-5	ELEMENTOS NO DESEADOS, YA QUE SU COMBUSTIÓN GENERA GASES CONTAMINANTES
AZUFRE	4,5	
VANADIO	0,2	
NIQUEL	0,04	
HIERRO	<100 ppm	PARTÍCULAS POR MILLÓN (PPM)
CENIZAS	0,50	ES BAJO EN CENIZAS ASPECTO POSITIVO EN COMPARACIÓN CON EL CARBÓN MINERAL QUE DEJA UN PROMEDIO DE 10% DE CENIZAS
VOLÁTILES	10-12	

COQUE DE PETRÓLEO

COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA

COMPOSICIÓN FÍSICA

PROPIEDAD (UNIDADES)	COQUE PROMEDIO	OBSERVACIONES
DENSIDAD DE BULTO (KG/M ³)	900-1000	
HGI (GRADO DE FRACTURA PARA MOLIENDA)	50-70	EL RANGO DE HGI VA DE 0 A 100, ENTRE MÁS ALTO MEJOR
PODER CALORÍFICO (BTU/Lb)	14.000	
TAMAÑO MÁXIMO DE PARTÍCULA (CM)	5	

COQUE DE PETRÓLEO