

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**DESCRIPCIÓN**

Es un residuo sólido que se obtiene a partir de la destilación ó pirolisis (coquización) del carbon metalúrgico, el cual tiene propiedades coquizantes.

**APLICACIÓN**

- Hornos de arco eléctrico como desoxidantes, carburante y espumante para producir acero.
- Altos hornos como combustible, agente reductor y soporte de carga para producir arrabio.
- Horno de fabricación de fundición de hierro, plomo, entre otros.
- Hornos de cocción de ánodos de la industria del aluminio.
- Hornos eléctricos de fabricación de ferroaleaciones.
- Hornos de coquerías como fuente de combustible y energía térmica.
- Protección catódica contra la corrosión.



**ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO**

	TIPO DE COQUE METALÚRGICO				
	COQUE GRUESO		COQUE FINO (COQUE BREEZE)		
Cf(%)	86 Min	84 Min	75 Min	73 Min	70 Min
Ce(%)	12,5 Max	14 Max	23 Max	25 Max	28 Max
Vo(%)	1,5 Max	2,0 Max	2,0 Max	2,0 Max	2,0 Max
S(%)	0,8 Max	0,8 Max	1,0 Max	1,0 Max	1,0 Max
Hu(%)	7,0 Max	7,0 Max	11 Max	11 Max	11 Max
Pc (Kcal/Kg)	7500 Min	7000 Min	5700 Min	5500 Min	5200 Min

Leyenda: Cf: Carbón Fijo; Ce: Cenizas; Vo: Volátiles; S: Azufre; Hu: Humedad; Pc: Poder Calorífico.



**PROPIEDADES FÍSICAS**

COQUE GRUESO			
TIPO	INDICE MICUM	COLOR	GRIS
1	M40: 80% Mínimo M10: 12% Máximo	Densidad Real (gr/cc)	1,9
2	M40: 40% Mínimo M10: 12% Máximo	Densidad a Granel (gr/cc)	0,6

**GRANULOMETRÍA (%)**

Tamaño	TIPO DE COQUE METALÚRGICO	
	COQUE GRUESO	COQUE FINO (COQUE BREEZE)
1	>4" y <6" = 90% <4" y >6" = 10%	0-1/4"=90%
2	>1" y <3" = 90% <1" y >3" = 10%	0-1/2"=90%
3	>1/4" y <3/4" = 90% <1/4" y >3/4" = 10%	

**EMBALAJE**

- A granel
- En Big-Bag

Observaciones: Los resultados técnicos no deben tomarse como máximo y mínimo para propósitos de especificaciones. Procesamos Coque Metalúrgico a la granulometría solicitada.



**Dirección:** Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.  
**Telfs. Móvil:** +51 971447001 / +51 971448055

**Teléfonos de Oficina:** +58 2869941547  
 +58 2869940635  
 +51 44 702121

**Correos:** director@sesuvecadelperu.com  
 sales@sesuvecadelperu.com  
 comercializacion@sesuvecadelperu.com

**TECHNICAL SPECIFICATION**

**DESCRIPTION**

It is a solid residue that comes from the distillation and pyrolysis (coking) of the metallurgical carbon which has coking properties.

**APPLICATION**

- Electric arc furnaces as deoxidizer, carbon leveler and foaming for steel production.
- Blast furnaces as fuel, reducer agent and charge support to produce pig iron.
- Iron and Lead casting fabrication furnaces, among others.
- Anodes cooking furnaces of the aluminum industry.
- Electric furnaces of ferroalloys fabrication.
- Coking furnaces as combustible provider and thermal power.



**CHEMICAL AND PHYSICAL ANALYSIS**

	TYPE OF METALLURGICAL COKE				
	COARSE COKE		FINE COKE (BREEZE COKE)		
Fc(%)	86 Min	84 Min	75 Min	73 Min	70 Min
Ce(%)	12,5 Max	14 Max	23 Max	25 Max	28 Max
Vo(%)	1,5 Max	2,0 Max	2,0 Max	2,0 Max	2,0 Max
S(%)	0,8 Max	0,8 Max	1,0 Max	1,0 Max	1,0 Max
Mo(%)	7,0 Max	7,0 Max	11 Max	11 Max	11 Max
Cv (Kcal/Kg)	7500 Min	7000 Min	5700 Min	5500 Min	5200 Min

Caption: Fc: Fixed Carbon; Ash: Ash; Vo: Volatile; S: Sulphur; Mo: Moisture; Cv: Calorific Value.



**PHYSICAL PROPERTIES**

COARSE COKE			
TYPE	MICUM INDEX	COLOR	GREY
1	M40: 80% Min M10: 12% Max	Real Density (gr/cc)	1,9
2	M40: 40% Min M10: 12% Max	Bulk Density (gr/cc)	0,6

**SIZE DISTRIBUTION (%)**

Size	METALLURGICAL COKE TYPE	
	COARSE COKE	FINE COKE (BREEZE COKE)
1	>4" y <6" = 90% <4" y >6" = 10%	0-1/4"=90%
2	>1" y <3" = 90% <1" y >3" = 10%	0-1/2"=90%
3	>1/4" y <3/4" = 90% <1/4" y >3/4" = 10%	

**PACKAGE**

- Bulk
- Big Bag

Observations: Technical results should not be considered as maximum or minimum for specifications purposes. We process this product at the client size distribution request.



Address: Autopista Salaverry, Km3, Lote B, Sector Chorobal Trujillo - La Libertad - Perú.  
 Mobile Phone Numbers: +51 971447001 / +51 971448055

Office Phone Numbers: +58 2869941547  
 +58 2869940635  
 +51 44 702121

Emails: director@sesuvecadelperu.com  
 sales@sesuvecadelperu.com  
 comercializacion@sesuvecadelperu.com