

GILSONITA DURA

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 2,0	ASTM D 95
CENIZAS %	< 6,0	ASTM D 3174
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,20	ASTM D 2015/96
AZUFRE %	< 0,8	ASTM D 3177/89 B
MATERIA VOLATIL %	< 10,0	ASTM 3175-01
CARBONO FIJO %	>65,0	ASTM D 3172
T. DE ABLANDAMIENTO (°C)	250 a 450	ASTM D-92
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO %	>90	ASTM D 2795
SOLUBILIDAD EN SULFURO CARBONO %	>90	ASTM D 3174
PUNTO DE INFLAMACIÓN, COC (°C)	450 a 550	ASTM D 3302-02
GRANULOMETRÍA	Molido malla 200 o malla 100 ó Granulado en tamaños que requiera el cliente. Empacado bolsas de 22,7 Kgr, 25 o 50 Kgr hasta big bag de 1.000 Kgr	100%

GILSONITA BLANDA

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 3,0	ASTM D 95
CENIZAS %	< 6,0	ASTM D 3174
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,60	ASTM D 2015/96
AZUFRE %	< 5,5	ASTM D 3177/89 B
MATERIA VOLATIL %	< 60,0	ASTM 3175-01
CARBONO FIJO %	>30,0	ASTM D 3172
T. DE ABLANDAMIENTO (°C)	150 a 250	ASTM D-92
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO %	>98	ASTM D 2795
SOLUBILIDAD EN SULFURO CARBONO %	>98	ASTM D 3174
PUNTO DE INFLAMACIÓN, COC (°C)	300 a 550	ASTM D 3302-02
GRANULOMETRÍA	Molido malla 200 o malla 100 ó Granulado en tamaños que requiera el cliente. Empacado bolsas de 22,7 Kgr, 25 o 50 Kgr hasta big bag de 1.000 Kgr	100%

CARBÓN TÉRMICO

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 3,0	ASTM D 3302M-15
CENIZAS %	< 9,0	ASTM D 3174-12
MATERIA VOLATIL %	< 40,0	ASTM 3175-11
CARBONO FIJO %	>50,0	ASTM D 3172-13
AZUFRE %	< 0,9	ASTM D 4239-14e2
PODER CALORÍFICO Btu/lb	>13.000	ASTM D 5865-13
PODER CALORÍFICO Kcal/Kgr	>7.200	ASTM D 5865-13
ÍNDICE DE HINCHAMIENTO, FSI	< 1,0	ASTM D 720
ÍNDICE DE MOLIENDA, HGI	50 a 60	
GRANULOMETRÍA	Molido malla 200 o malla 100 ó Granulado en tamaños que requiera el cliente. Empacado bolsas de 22,7 Kgr, 25 o 50 Kgr hasta big bag de 1.000 Kgr	100%

ANTRACITA

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 3,0	ASTM D 3302M-15
CENIZAS %	< 5,0	ASTM D 7582-15
MATERIA VOLATIL %	< 5,0	ASTM 3175-11
CARBONO FIJO %	>85,0	ASTM D 3172-07a
AZUFRE %	< 1,0	ASTM D 4239-14e2
PODER CALORÍFICO Btu/lb	>13.000	ASTM D 5865-13
PODER CALORÍFICO Kcal/Kgr	>7.200	ASTM D 5865-13
ÍNDICE DE HINCHAMIENTO, FSI	< 1,0	ASTM D 720
GRANULOMETRÍA	Molido malla 200 o malla 100 ó Granulado en tamaños que requiera el cliente. Empacado bolsas de 22,7 Kgr, 25 o 50 Kgr hasta big bag de 1.000 Kgr	100%

Calidad de cada mineral

CARBÓN COQUIZABLE – BAJO VOLATIL

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 2,0	ASTM D 3302M-15
CENIZAS %	< 9,0	ASTM D 3174-12
MATERIA VOLATIL %	< 22,0	ASTM 3175-11
CARBONO FIJO %	>70,0	ASTM D 3172-13
AZUFRE %	< 1,4	ASTM D 4239-14e2
PODER CALORÍFICO Btu/lb	>14.300	ASTM D 5865-13
PODER CALORÍFICO Kcal/Kgr	>7.950	ASTM D 5865-13
ÍNDICE DE HINCHAMIENTO, FSI	> 8,0	ASTM D 720
GRANULOMETRÍA	Como sale de la mina – a rajón, ó en granulometría requerida por el cliente.	100%

CARBÓN COQUIZABLE – ALTO VOLATIL

PARÁMETRO	RESULTADO	NORMA ASTM
CONTENIDO DE AGUA %	< 2,0	ASTM D 3302M-15
CENIZAS %	< 7,0	ASTM D 3174-12
MATERIA VOLATIL %	28 a 33	ASTM 3175-11
CARBONO FIJO %	> 64,0	ASTM D 3172-13
AZUFRE %	< 1,0	ASTM D 4239-14e2
PODER CALORÍFICO Btu/lb	>14.800	ASTM D 5865-13
PODER CALORÍFICO Kcal/Kgr	>8.250	ASTM D 5865-13
ÍNDICE DE HINCHAMIENTO, FSI	> 8,0	ASTM D 720
GRANULOMETRÍA	Como sale de la mina – a rajón, ó en granulometría requerida por el cliente.	100%