



SPD

Sociedade Portuense de Drogas, S.A.

Ficha Técnica

BETUME JUDAICO

BETUME JUDAICO

DESIGNAÇÃO QUÍMICA: Gilsonita, CAS 12002-43-6, EC: 601-660-8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Properties

Softening Point (ASTM E28-92)	160 - 190°C 320 - 374°F
Ash (ASTM D-271-70 M)	0.50% Typical 3.0% Max. Guaranteed
Moisture (AGC Method)	2.0% Typical 5.0% Max. Guaranteed
Penetration (25°C, 100 gm, 5 sec.)	0
Flash Point (COC)	316°C; 600°F
Sulfur	0.3%
Specific Gravity	1.05
Color In Mass	Black
Fixed Carbon	18%
BTU per pound	18,000
Volatile Combustible Matter (1900°F, ASTM D271-4)	81%
Lustrous Carbon Content	35 - 38%
Coking Value	25 - 30%

Typical Elemental Analysis, Weight

Carbon	85%
Hydrogen	10%
Nitrogen	3%
Oxygen	1.5%
Silicon, Nickel & Trace Elements	0.3%

Typical Particle Sizing

(ASTM (E11-70))

	% Retained (cumulative)		
	<u>Super Coarse</u>	<u>Small Lump</u>	<u>Pulverized</u>
+ 4 mesh	≤1	≤2	--
+ 10 mesh	≥5	≤3	--
+ 30 mesh	--	--	≤0.1
+ 50 mesh	--	--	≤1.3
+ 65 mesh	≥60	≤55	--
+ 100 mesh	--	--	≤8.5
+ 150 mesh	≥87	≥60	--
+ 200 mesh	--	--	≤30

As informações contidas neste folheto técnico, têm um valor meramente orientativo pois foram obtidas em condições específicas bem determinadas. Dadas as inúmeras condicionantes que intervêm na aplicabilidade industrial, já que este não se encontra dentro do nosso controle, aconselhamos um ensaio prévio antes da sua utilização. Para mais informações, os N/ Serviços Técnicos estarão à V/ inteira disponibilidade.