

TALCO E PIROFILITA

Luiz Eduardo de Gaia Campos - DNPM/PR - tel.: (41)-224-4036

I - OFERTA MUNDIAL - 1999

As publicações e estatísticas mundiais enfocam, em conjunto, o talco (silicato hidratado de magnésio) e pirofilita (silicato hidratado de alumínio), devido às suas propriedades e aplicações similares em vários setores industriais. O Brasil ocupa posição de destaque no cenário mundial, com reservas da ordem de 178 milhões de toneladas. As principais reservas de talco estão localizadas nos estados da Bahia, Paraná, São Paulo e Minas Gerais, sendo o restante nos Estados do Rio Grande do Sul, Goiás e Ceará. Já as reservas de pirofilita concentram-se em Minas Gerais (99,9%), Bahia, Paraná e São Paulo (somente reservas inferidas).

A produção nacional, em 1999, estimada em 460 mil toneladas (representando cerca de 5,6% da mundial), coloca o Brasil entre os grandes produtores destes bens minerais.

Reserva e Produção Mundial

Discriminação Países	Reservas ⁽¹⁾ (10 ³ t)		Produção (10 ³ t)		
	1998 ^(p)	(%)	1998 ^(r)	1999 ^(p)	(%)
Brasil	178.000	19,0	452	460	5,6
China	...	-	2.300	2.300	28,0
Estados Unidos ⁽²⁾	544.000	57,0	971	954	11,6
Índia	9.000	1,0	543	550	6,7
Japão	200.000	21,0	965	950	11,6
República da Coreia	18.000	2,0	822	830	10,1
Outros Países	...	-	2.000	2.170	26,4
TOTAL	949.000	100,0	8.053	8.214	100,0

Fontes: DNPM - DEM e Mineral Commodity Summaries - 2000

Notas: (...) Dado não disponível

(1) Inclui reservas medidas e indicadas

(2) Excluída pirofilita

(p) Preliminar

(r) Revisado

II - PRODUÇÃO INTERNA

A produção estimada de talco (300.000 t) e pirofilita (160.000 t) somou 460.000 t em 1999, mantendo-se praticamente constante em relação a 1998. O crescimento da produção de talco reflete, certamente, os investimentos realizados pelas empresas para obtenção de um produto de melhor qualidade, atingindo novos mercados.

Os Estados do Paraná (58,0%), Bahia (29,0%), São Paulo (12,0%) e Minas Gerais (1,0%) participaram com o total da produção de talco. Destacaram-se no ano de 1999 a Violani & Cia Ltda, Cominas -Mineradora Conventos S.A; Magnesita S.A; Mineração São Judas Ltda; Costalco Mineração Indústria e Comércio Ltda; Mineração Lagoa Bonita Socavão Ltda; Marc Mineração Indústria e Comércio Ltda e Itajara Minérios Ltda, que contribuíram com mais de 80,0% da produção de talco. Em relação à pirofilita, a totalidade da produção provém de Minas Gerais, destacando-se a Lamil Lages Minérios Ltda, Mineração Matheus Leme Ltda, Mineração Dulce Valadares Ltda. e IBAR Indústria Brasileira de Artigos Refratários.

III - IMPORTAÇÃO

Em 1999, foram importadas 10.763 toneladas de talco (esteatita natural, triturada ou em pó - NCM 25262000), a um custo de US\$ 3.192.000. Em relação ao período anterior, observa-se um incremento de cerca de 1,6% na quantidade e de 4,0% no preço FOB médio, que passou de US\$ 286 para US\$ 297/Tonelada. Os Estados Unidos foram os principais exportadores, com aproximadamente 96,0% do total.

IV - EXPORTAÇÃO

As exportações de talco, em 1999, totalizaram 6.028 toneladas, gerando uma receita de US\$ 1.976.000. Em relação a 1998 nota-se um acréscimo de 54,0% na quantidade e de 21,0% no preço FOB médio, que atingiu US\$ 327/t contra US\$ 270 no ano anterior. Foram exportados 1.188 toneladas de esteatita natural, não triturada em pó (NCM 25261000) e 4.840 toneladas de esteatita natural, triturada ou em pó (NCM 25262000). O mercado exportador foi formado principalmente pela Argentina (59,0%), Paraguai (8,0%), Uruguai (7,0%), Alemanha (5,0%) e Estados Unidos (5,0%).

TALCO E PIROFILITA

V - CONSUMO

O talco (esteatito) e a pirofilita (agalmatolito) possuem aplicações em diversos setores industriais: cerâmica (azulejos), pisos, cerâmica artística e elétrica, louças e porcelanas, refratários, papéis, borrachas, fertilizantes e defensivos agrícolas, veterinários; perfumarias e cosméticos, sabões e velas, plásticos e tintas; indústria de alimentos (beneficiamento de arroz, soja, óleos comestíveis, balas e gomas de mascar); minas de lápis e solda; explosivos; esculturas e peças de ornamentação.

O consumo aparente nacional (464.735 toneladas) manteve-se praticamente estável em relação ao ano de 1998, com o pequeno acréscimo podendo ser atribuído ao aumento da produção de talco de alta qualidade, com aplicação principal na indústria plástica, em especial nos plásticos da indústria automobilística (para-choques e painéis).

De acordo com a classificação setorial do IBGE, destacam-se como grandes consumidores a indústria de produtos cerâmicos (66,0%), química (8,0%), perfumaria, sabões e velas (4,0%), produtos alimentares (3,0%) e o restante na indústria de materiais plásticos, papel e papelões, farmacêutica e veterinária, minas de lápis e borracha.

Principais Estatísticas - Brasil

Discriminação		1997	1998 ^(r)	1999 ^(p)
Produção:	(t)	444.289	452.176	460.000
Importação ⁽¹⁾ :	(t)	9.495	10.590	10.763
	(US\$-FOB)	2.726.811	3.025.648	3.192.000
Exportação ⁽¹⁾ :	(t)	3.913	3.925	6.028
	(US\$-FOB)	1.028.214	1.060.896	1.976.000
Consumo Aparente ⁽²⁾ :	(t)	449.871	456.665	464.735
Preços:	(3) (US\$/t)	280,00	286,00	297,00
	(4) (US\$/t)	280,00	270,00	327,00
	(5) (US\$/t)	6,00/40,00	6,00/40,00	4,00/30,00
	(6) (US\$/t)	100,00/220,00	100,00/220,00	70,00/180,00

Fontes: DNPM-DEM, MF-SRF, MDIC- SECEX

Notas: (1) Somente talco

(2) Produção + Importação - Exportação

(3) Preço médio de importação

(4) Preço médio de exportação

(5) Preço mínimo/máximo bruto (FOB-Mina)

(6) Preço mínimo/ máximo beneficiado (FOB-Usina)

(p) Preliminar

(r) Revisado

VI - PROJETOS EM ANDAMENTO E/OU PREVISTOS

Dando continuidade ao processo de obtenção de talco de alta qualidade, a Xilolite S/A, dois anos e meio após a implantação do beneficiamento por flotação, investiu cerca de US\$ 3 milhões na importação de micronizador e instalações auxiliares. O patamar de produção de talco micronizado é de 3.000 toneladas/mês, de diversas granulometrias, com aplicação nos setores de plástico, tintas, cosmético, papel e celulose e tem o objetivo de substituir as importações e aumentar as exportações. Na mesma linha, a Magnestita S/A já tem definido um projeto básico, que visa melhorar a qualidade e dobrar a capacidade de produção de talco em Brumado (BA), com prazo previsto de implantação de 2 anos.

VII - OUTROS FATORES RELEVANTES

Foi apresentado pela Minerais do Paraná S.A - MINEROPAR o Relatório Final Integrado do Projeto "Avaliação Metalogenética do Distrito Mineiro do Talco no Estado do Paraná", executado em parceria com o DNPM. Foram aplicados R\$ 395.974,00 em pesquisa geológica em uma área total de 109 km², englobando trabalhos de geologia, geoquímica, geofísica e sondagens.