



Látxa do Chinye (flora Africana)

remetido pelo Ex.^{mo} Sr. Dr. Julio Henriques

Exame das propriedades physicas e chimiques do producto
remetido levou-me a conclusão que se trata de guta-percha

Com effeito, o producto é mais leve do que a agua; insolu-
vel neste dissolvente; solvel no sulfureto de carbonio e no
chloroformio; effectuam-se estas dissoluções sem haver a
tumescença, como acontece com a barrucha -

A temperatura ordinaria (15°) é bastante dura ^{e não é} ^{elastica};
aquecida entre 35° e 40° começa a amollicer tornando-se
plastica e um pouco elastica; accentua-se o phenomeno
de plasticidade se a temperatura chegar a 50°; entre 80
e 95° experimenta a fusão pastosa. Quando molle
deixa-se estirar-se em fios finos elasticos. Pelo arrefeci-
mento volta pouco a pouco a dureza primitiva. Contudo
este phenomeno de regressão leva 2 a 3 dias por ser
Completo.

Aquecido a maior temperatura ~~em~~ decompõe-se,
ardendo com chamma fuliginosa e com cheiro
identico ao produzido pelo guta pura.

Deixa proximoamente 1% de cinzas.

Conclusão. - O produto examinado tem pois
todas as propriedades da
Guta-percha.

Coimbra 27 de Novembro
de 1900

Charles Leprieux