

Què hi ha en un xiclet?



Plàstic, talc i làtex: per què ho mastegues?

El xiclet és bàsicament plàstic amb sabors i colorants afegits. No és digerible ni insoluble en l'aigua, cosa que vol dir que es pot mastegar i mastegar i sembla que mai no es descompongui. Aquesta propietat indestructible prové de la base del xiclet, els ingredients exactes dels quals solen ser un secret comercial. No obstant això, generalment contenen:

Farcits: el carbonat de calci o el silicat de magnesi (talc) proporcionen textura i volum. Si el xiclet té sabors àcids, s'utilitza talc. Això es deu al fet que el carbonat càlcic reacciona i produeix diòxid de carboni.

Elastòmers: són molècules de polímer llargs amb propietats elàstiques. Fins a la Segona Guerra Mundial, els xiclets utilitzaven un làtex natural derivat d'arbres de la família de les sapotàcies, però des d'aleshores són preferits els elastòmers sintètics, com l'acetat de polivinil.

Emulsionants: són els que ajuden a mantenir altres ingredients, inclosos sabors i colorants, ben barrejats i també proporcionen algunes propietats antiadherents.

Suavitizants: s'afegeixen compostos com l'oli vegetal i la lecitina a la base del xiclet per mantenir-lo suau i mastegable. Si mastegau una estona llarga i aquests ingredients desapareixen, i us deixen un tros de xiclet molt rígid.

<https://www.sciencefocus.com/science/what-is-in-chewing-gum/>