

Hoe wordt tandpasta gemaakt?

Van een heleboel ingrediënten!

In tandpasta zitten een heleboel stoffen die ervoor zorgen dat je tanden schoon en fris blijven. Maar hoe komen al die ingrediënten in je tube tandpasta terecht?

Als het goed is gebruik je tandpasta wel twee keer per dag. Door je tanden te poetsen voorkom je gaatjes, en ga je fris uit je mond ruiken. Dat komt door wat ze er in de fabriek mee doen.

In een bak gaat water en sorbitol, een vloeistof die op water lijkt. Met een elektronische weegschaal wordt de juiste hoeveelheid afgemeten. In deze zakken zit silicium, een van de belangrijkste ingrediënten van tandpasta. Dit blauwe poeder bestaat uit miljoenen korreltjes: de microkorreltjes die we voelen als we onze tanden poetsen.

Het laatste ingrediënt: de vloeibare smaakstoffen gaan in de grote stalen bak. Het mengsel wordt een halfuur gemengd. Zo krijgt de tandpasta zijn frisse smaak.

Op het eind gieten ze alles in een andere grote stalen bak en nemen ze een monster voor een laboratoriumtest. Het monster wordt goedgekeurd.

Ergens anders worden de tubes met behulp van een fotocel in de juiste positie geplaatst. De tandpasta wordt er met een soort grote spuit ingeperst. Met een warme pers worden de tubes afgesloten.

Zo, klaar om je tanden mee te poetsen!