

Für ressourcenschonende Dentalprodukte ein ganzheitlich nachhaltiges Konzept

Stiel und Verpackung

Sowohl der Biokunststoff für die Bürste als auch die Folie für die Verpackung basieren auf Zellulose, die aus den Reststoffen nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

Borsten

Unsere Borsten haben ebenfalls einen nachwachsenden Ausgangsstoff als Basis, und zwar Rizinusöl. Daraus wird unser Nylon hergestellt.

Farben

Die Verarbeitung unserer Farbkonzentrate ist auf unseren Biokunststoff abgestimmt und enthalten sorgfältig ausgewählte Pigmente.

Putzt die gut?



Wir haben die Empfehlungen unabhängiger Zahnärzte, Produzenten und Forschungseinrichtungen beachtet.

Was braucht eine gute Zahnbürste?

- Bürstenkopf mittel bis klein
- Borstenhärte mittel bis weich
- Borstenbüschel multi-tufted
- Borstenschnitt glatt
- Borsten abgerundet
- Bürstenkopf angewinkelt

Der Nutzen unserer *biobrush* für die Umwelt

- Ausgangsstoffe des Nylons aus 100% nachwachsenden Rohstoffen, Hauptbestandteil ist Rizinusöl
- Biokunststoff und Folie größtenteils aus Reststoffen nachhaltiger und zertifizierter Forstwirtschaft
- nur noch geringe Mengen an fossilen Rohstoffen für die Herstellung nötig
- verbrennt deshalb am Ende ihrer Lebenszeit nahezu CO₂-neutral
- biologisch abbaubar

Farben – nach DIN EN 13432

Biokunststoff – nach DIN EN ISO 14855

Verpackung – gartenkompostierbar



... und für die Gesundheit

- Einsatz natürlicher Weichmacher wie Zitronensäure
- zertifiziert BPA-frei
- Nylon ist noch immer das ideale, weil hygienischste Material für die Zahnreinigung
- enthält alle medizinisch relevanten Merkmale für die Mundhygiene



Kontakt

biobrush GmbH, Gaillardstraße 14, 13187 Berlin
+49 30 1205 9740, info@biobrush-berlin.com



Bevor Holzreste der Industrie verbrannt werden, ...

... machen wir Zahnbürsten draus!

Biokunststoff und Verpackung aus Zellulose,
Nylonborsten aus Rizinusöl, ...

... alles ohne schädliche Weichmacher, in klarem
Design und zu einem fairen Preis!

www.biobrush-berlin.com

A holistic and sustainable concept for resource saving dental products

Handle and packaging

The handle as well as the packaging are based on cellulose made of the wood waste from sustainable forestry.

Bristles

The material for the bristles comes from 100 % renewable materials, the main component is castor oil.

Colors

The manufacturing of our master batches is adapted to the bioplastic and contains carefully selected pigments, in which the concentration of heavy metal is way below threshold value.

Does it clean properly?



We have requested for recommendations from independent dentists, manufacturers and research facilities.

What is important with toothbrushes?

- Head medium to small
- Medium to soft bristles
- Multi-tufted bristles
- Evenly cut bristles
- Rounded bristles
- Angled brush head

The benefit for the environment

- 100% renewable material, natural castor oil, as a basis for the nylon bristles
- To a very large extent waste of certified sustainable forestry is used for bioplastic and foil
- Only a fraction of fossil resources are required for production
- For that reason the carbon footprint is negligible
- Biodegradable

colors – compliant with EN13432

Bioplastic – DIN EN ISO 14855

Packaging – compostable in your home compost heap



... and for health

- Use of natural emollients (citric acid)
- Certified free of BPA
- Nylon is not biodegradable but still the ideal and most hygienic material available
- Holds all features relevant to an effective dental hygiene



Before the industry incinerates wood scraps, ...

... we turn them into toothbrushes!

Bioplastic and packaging based on cellulose,
bristles made of natural castor oil, ...

... with natural softeners, in a puristic design
and at a fair price!

berlin
biobrush