

Deotech Korea

Leading Global Innovation in Oral Care



전세계인의 구강 케어를 위해 최고의 상품을 공급하는 칫솔 전문 업체 (주)디오텍코리아입니다.

목차

About Deotech 03

- 개요
- 연혁
- 디오텍코리아의 차별화
- 핵심 역량
- 시장성과
- 지속가능한 혁신

Product: Premium 06

- 엠바스 칫솔
- 오로베 밸런스 칫솔
- 오르걸 대나무 칫솔

Product: Functional 10

- 데일리 크린 플러스/소프트
- EMT ICE 칫솔
- 애틀미 칫솔
- 바이오 케어
- 비담 숲 칫솔

QA System & Patents 15

개요

Leading Global Company with Excellent Value

디오텍코리아는 **정도경영, 인간존중, 미래창조**라는 경영이념으로 1998년 12월 설립된 구강용품 전문 기업으로서, 자체 브랜드 제품의 D2C · B2C 유통 · 판매와 국내 대 · 중소기업 ODM · OEM 제품을 생산 · 공급하고 있습니다. 끊임없는 상품 개발과 신시장 개척, 고객 만족의 실천이라는 경영 방침 아래 세계 일류 브랜드 상품과 가치를 제공하여 고객의 기쁨과 감동을 창조하고 있습니다.

디오텍코리아는 최신 첨단 칫솔 생산 시스템과 기술력으로 연간 100,000,000개 이상의 제품 생산 능력을 보유하고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, HALAL 경영시스템 인증과 KS, FDA 등 제품 인증을 보유하고 있어 신뢰성 및 엄격한 품질관리 시스템을 적용한 우수한 품질의 제품을 월 100만 개 이상 미국, 중국, 일본, 유럽 등에 수출하고 있습니다.

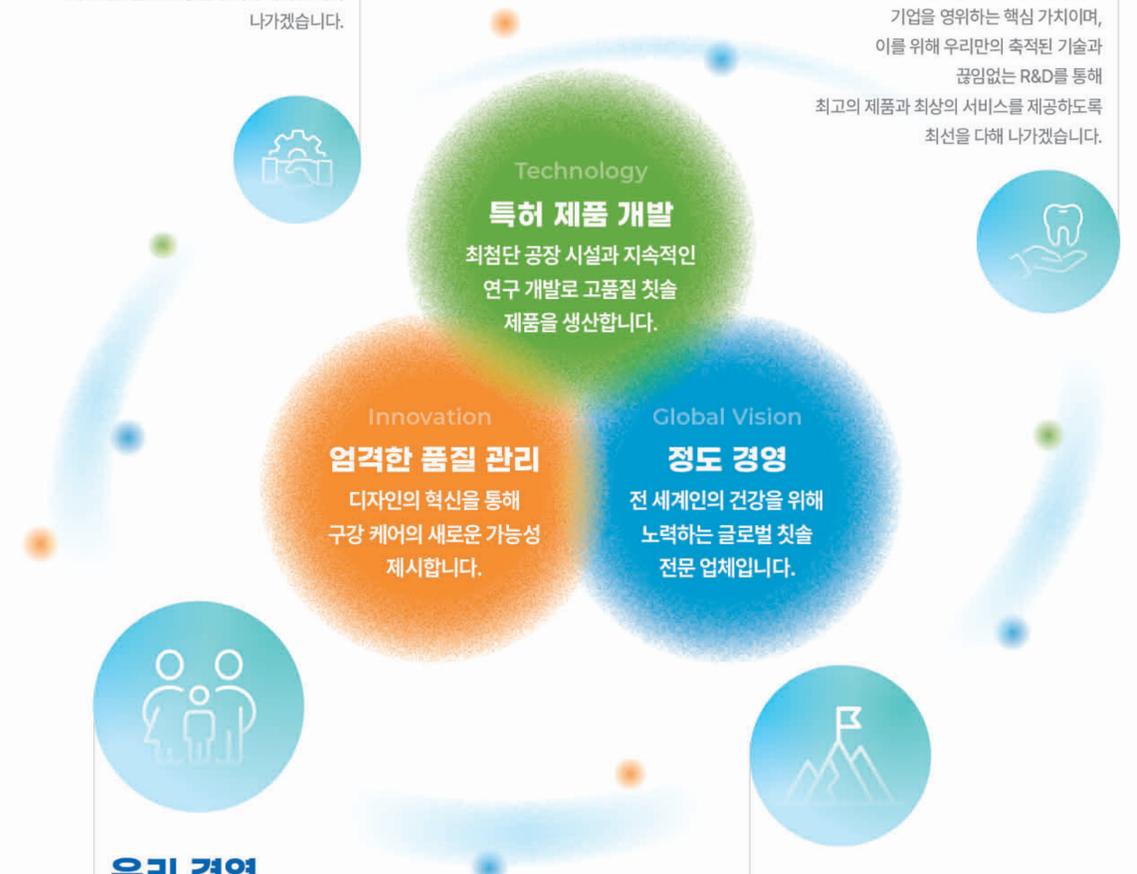
디오텍코리아는 지속적인 사회 공헌 활동을 통해 사회적 약자를 보호하고 지속 가능한 순환계 사회의 실현을 위한 환경자원의 보존과 환경보호 활동에 적극 노력하는 사회의 일원으로서 역할을 충실히 수행해 나가겠습니다.

참된 존중

사람의 가치를 가장 소중히 여기며 대화와 배려, 깊은 신뢰, 열린 참여의 장을 통해 개인의 성장을 이루도록 적극적으로 지원하는 참된 존중을 우리의 가치로 키워 나가겠습니다.

핵심 가치

고객과 디오텍코리아의 성공이 기업을 영위하는 핵심 가치이며, 이를 위해 우리만의 축적된 기술과 끊임없는 R&D를 통해 최고의 제품과 최상의 서비스를 제공하도록 최선을 다해 나가겠습니다.



윤리 경영

깨끗한 거래를 통해 협력사와 상호 신뢰하며, 모두의 상생을 이루고 사회적 책임을 다하는 바른 경영을 통해서 모범적인 기업으로 성장해 나가겠습니다.

열린 미래

새로운 생각을 담아 혁신적 변화와 활기차고 적극적인 실천으로 열린 미래에 행복한 우리의 꿈을 실현해 나가겠습니다.

연혁

끊임없는 연구와 혁신으로 고객의 신뢰를 쌓아왔습니다.
작은 시작이지만, 기술과 정직함으로 성장해온 우리의 발자취가 오늘의 가치를 만들어갑니다.

<div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 30%; margin: 0 auto;"> <h3 style="color: #0070C0;">2016 – Present</h3> <p>첨단 기술로 미래를 확장하여 글로벌 구강 케어 혁신을 선도하는 기업</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 2025 엠바스 브랜드 칫솔 출시 ● 2024 오르결 브랜드 대나무 칫솔 출시 ● 2023 기업부설연구소 설립 인정 에터미 DENTAL SONIC 출시 ● 2022 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 획득 ● 2021 제58회 무역의 날 700만불 수출의 탑 수상 에터미 어린이 칫솔 출시 ● 2020 제57회 무역의 날 500만불 수출의 탑 수상 경기도 유망중소기업 선정 에터미 치간브러시 4S 출시 ISO 45001 인증(안전보건경영시스템) - SBCR HALAL 인증 획득 - KMF ● 2019 NCS 활용 우수기업 선정 - 고용노동부 ● 2018 경기도 여성 고용 우수 기업 선정 신규 사업장 건축 이전 (경기도 파주시 월릉면 통일로 642번길 25) ● 2017 제54회 무역의 날 삼백만불 수출의 탑 수상 ● 2016 품목별 원산지인증수출자 인정 획득 - 인천세관 좋은 일자리 기업 선정 - 신용보증기금 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 획득 - 중소기업청 대한민국 LOHAS 인증 획득 	<div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 30%; margin: 0 auto;"> <h3 style="color: #0070C0;">2010 – 2015</h3> <p>(주)디오텍코리아, 혁신적인 공정으로 글로벌 수출 경쟁력 확보</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 2015 제52회 100만불 수출의 탑 수상 CLEAN사업장 인정 획득 - 한국산업안전보건공단 한국무역협회 회원등록 ● 2014 위험성평가 인정 획득 - 한국산업안전보건공단 한국산업기술진흥협회(Koita) 회원 등록 ● 2013 연구개발전담부서 인정 - 한국산업기술진흥협회 에터미 오랄케어 기프트 세트 출시 ● 2012 사업장 취득/이전 (경기도 파주시 월릉면 통일로 642번길 155) 에터미 치간브러시 출시 에터미 콤팩트 칫솔 출시 (주)디오텍코리아 법인설립 변경 ● 2011 FDA메디컬디바이스로 칫솔제품 등록 에터미 오랄케어 시스템 출시 ● 2010 본사 및 공장 확장 이전 (경기도 고양시 일산동구 지명동) 에터미 금칫솔 출시 녹색마크 인증 	<div style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 30%; margin: 0 auto;"> <h3 style="color: #0070C0;">1998 – 2009</h3> <p>끊임없는 연구와 제조 기술을 기반으로 글 로벌을 향해 뻗어나가는 기업</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 2008 홍콩/중국(深圳) 지사 오픈 ISO 9001/14001 인증(품질, 환경경영 시스템) 본사 확장 이전(경기도 고양시 일산구 지명동) ● 2007 명동축제 행사 & 대한민국 여성발명품 박람회 부스 참여 ● 2006 디오텍 홈페이지 오픈 친환경 컨셉 "리필용 칫솔" 개발 ● 2004 Deo Tech(디오텍) 상표 등록 ● 2003 Deo, Deo kids 제품명과 캐릭터 상표등록 ● 2002 한국원적외선 응용평가 연구원(KIFA)로부터 금, 은 칫솔모의 세균배양 실험에서 항균력 입증 금, 은이 함유된 기능성 칫솔 모 개발(항균+원적외선) 디오텍(Deo Tech)으로 사명 변경 본사 확장 이전(경기도 고양시 일산구 성석동) ● 2001 한국생활용품 시험 연구원 품질보증 Q마크 획득 ● 1998 유한 케미칼 설립
---	--	---

디오텍코리아만의 차별화된 시스템

 <p>구강 케어 분야 25년 이상의 전문 경험</p>	 <p>메가 히트 제품 개발 실적 인증</p>	 <p>지속적인 혁신과 제품 개발</p>
 <p>경쟁력 있는 가격의 프리미엄 품질</p>	 <p>지속 가능한 제품 이니셔티브</p>	 <p>완벽한 생산 능력</p>
 <p>강력한 품질 보증 시스템</p>	 <p>글로벌 비즈니스 경험</p>	 <p>신뢰할 수 있는 일관된 제조</p>

핵심 역량

25년 넘게 축적한 구강 케어 제품 생산 기술력과 지속가능한 혁신으로,
(주)디오텍코리아만의 프리미엄 케어 솔루션을 제공해 드립니다.



시장성과

(주)디오텍코리아는 환경과 사람을 모두 생각하는 칫솔 전문 제조 업체 기업으로
건강한 미래를 위해 안전한 생활 환경을 선도하고 차별화된 기술과 축적된 노하우를 바탕으로
혁신적인 신제품을 지속 개발해 나가겠습니다.

Korea
No.1
구강 케어
생산 판매업체

전체 매출
50%+
해외시장
매출

ATOMY 금칫솔
300M+
단일 모델로 지난
10년간 3억개 이상 판매

지속가능한 혁신



친환경 칫솔 개발

- 세계 최초 레이저 홀 가공 기술을 적용한 대나무 칫솔
- 100% 한국산 대나무(맹종죽) 소재 사용
- 독자적인 레이저 홀 가공 기술
- 탄소중립 노력에 기여
- 지역 경제 활성화(담양, 거제 지역)
- 대학 협력 연구(전남대학교)

친환경 포장 솔루션

- 플라스틱 트레이 제거
- 비닐 코팅 및 은박 후가공 제거
- 포장 크기 최소화
- 수성 코팅 적용 종이 포장재
- 환경 영향 감소

제품 소개

Premium Line

본질에 집중한 프리미엄 구강 케어

엠바스 칫솔	7
오로베 밸런스 칫솔	8
오르걸 대나무 칫솔	9

엠바스 칫솔

치아 관리에 꼭 필요한 맞춤형 3중 배열

- + 항균 작용, 플라그 제거, 깨끗한 세정
- + 치과 의료 전문가들과 공동으로 개발한 3중 배열
- + 변형바스 양치법 적용에 특화된 손잡이 디자인
- + 일반 칫솔 대비 진지발리스균 감소효과 3.7배 향상



치주포켓 세정용
항균력이 뛰어난 은 함유 항균 미세모

치아 표면 세정용
플라그 제거 효과가 뛰어난 스파이럴 미세모

치간 세정용
탄성이 높은 금 함유 미세모

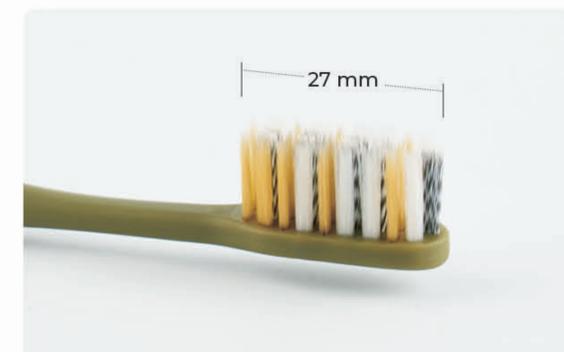
치아 표면부터 치간까지 3중 구조 기능성 칫솔모

3가지의 칫솔모를 각각의 역할에 맞게 배열하여 완벽한 변형 바스법을 구현할 수 있도록 특수 제작되었습니다. 엠바스 칫솔만의 맞춤형 3중 배열로 치주포켓부터 치아 표면, 치아 사이까지 360° 완벽하게 클리닝 가능합니다.



인체공학적 45° 그립 디자인

누구나 칫솔을 쥐면 자연스럽게 각도가 45°로 맞춰질 수 있도록 특별 설계하여 탄생한 최적의 그립감을 가진 디자인입니다. 전 세계 치과협회가 인정하는 가장 효과적인 구강 청결 방법인 '변형 바스 양치법'에 최적화 되었습니다.



치아 곳곳을 메꾸는 안정적인 사이즈

성인의 치아 2~3개를 감싸는 최적의 사이즈인 27mm의 헤드를 가진 칫솔로, 좁고 깊은 치아 사이에도 칫솔 헤드가 쉽게 들어가며 잇몸 깊숙이 낀 이물질과 플라그를 쉽게 제거하도록 도와줍니다.

오로베 밸런스 칫솔

우수한 기술과 감각적인 디자인으로 탄생한
프리미엄 브랜드

- + 항균 작용, 플라그 제거, 깨끗한 세정
- + 최적화된 헤드 디자인 : 3.5 mm의 슬림한 두께
- + 안정적인 그립감의 인체 공학적 손잡이



최적화된 헤드 디자인: 3.5 mm의 슬림한 두께

3.5 mm의 초슬림 헤드는 양치시 이물감을 최소화하고, 어금니 안쪽까지 편안하고 정교한 클렌징을 가능하게 합니다.



강력한 살균력을 가진 항균 모(Antibacterial Bristles)

고품질의 부드러운 항균미세모는 치주 포켓과 치아 사이의 이물질을 효과적으로 제거하여 탁월한 세정력을 선사합니다.



안정적인 그립감의 인체공학적 핸들 디자인

인체공학적 설계로 완성된 핸들은 안정적인 그립감과 섬세한조작성을 제공합니다. 칫솔 헤드와 손잡이가 밸런스 있게 연결된 얇고 탄력있는 디자인은 잇몸 손상을 방지하며 사용자 편의성을 극대화합니다.

칫솔 헤드와 손잡이 연결부를 얇고 탄력있는 소재로 설계하여, 무의식적으로 가하는 과도한 양치 압력을 효과적으로 흡수해 치아와 잇몸 손상을 최소화 합니다.

오르결 대나무 칫솔

국내 최초 국내산 맹종죽 대나무로 만든 친환경 칫솔

- + 항균 작용, 플라그 제거, 깨끗한 세정
- + 국내산 100% 맹종죽 대나무로 만든 친환경 칫솔
- + 위생 상의 문제를 방지하는 레이저 홀 가공법
- + 더욱 부드러운 그립을 위한 콜드프레싱 공법



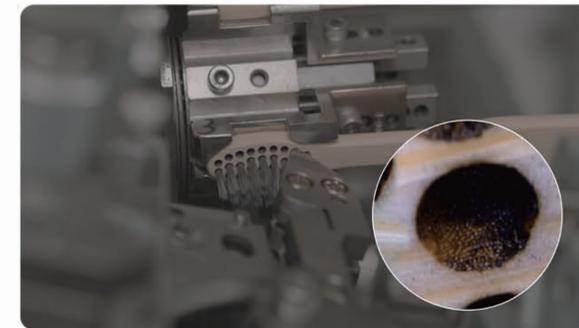
14.95%
중국산 대나무 대비
겉대 방향 휨 강도



5.92%
중국산 대나무 대비
안대 방향 휨 강도

국내산 100% 맹종죽 대나무로 만든 유일한 친환경 칫솔

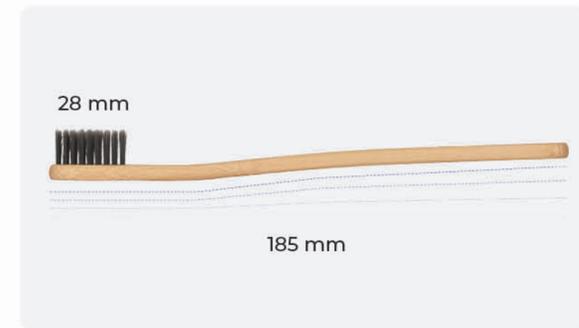
오르결 칫솔은 국내 최대 맹종죽 서식지인 거제도의 믿을 수 있는 국내산 대나무만을 사용합니다. 수입 대나무보다 훨씬 뛰어난 물성을 가진 맹종죽을 사용하여 품질 좋은 친환경 제품을 만듭니다.



더욱 깔끔하고 위생을 생각한 레이저 홀 가공법

레이저 홀 가공법은 기계적 드릴링 방식이 아닌 레이저로 태워 가공하는 방식으로, 기계적 충격을 주지 않아 크랙(Crack)을 방지하고 홀 가공의 오차와 위생 상의 문제를 방지하는 오르결만의 특허기술 공법입니다.

- ✓ 목재 찌꺼기 없는 깔끔함
- ✓ 홀 표면 탄화 코팅으로 위생적



착 감기는 부드러운 그립감, 오르결 콜드프레싱 공법

특히 제조공법을 통해 탄생한 인체 공학적 그립감의 오르결 칫솔입니다. 손에 자연스럽게 맞아 편안하고 안정적인 사용감을 제공하며 더욱 부드러운 그립을 위해 칫솔 손잡이에 열을 가해 인체공학적 라인으로 굽혀서 제조하는 콜드프레싱 공법을 사용하였습니다.

제품 소개

Functional Line

더 건강한 미소를 위해 설계된 솔루션

데일리 크린 플러스/소프트	11
EMT ICE 칫솔	12
애틀라미 칫솔	13
바이오 케어	14
비담 슛 칫솔	15

데일리 크린 플러스/소프트

얇고 날씬한 칫솔 헤드로 입 안 깊숙한 곳까지 간편하게!

- + 얇고 위생적인 칫솔 Thin 헤드
- + 항균모 Antibacterial Bristles
- + 0.03 mm 이하로 가공한 초 미세모
- + 인체 공학적 손잡이



강력한 살균력을 가진 항균 모(Antibacterial Bristles)

항균 작용을 하는 기능성 칫솔 모는 세균 번식을 방지하여 치아와 잇몸 건강에 도움을 줍니다.



얇고 위생적인 슬림 헤드

얇은 헤드는 입 안 깊숙한 곳까지 편안하게 세정 할 수 있게 도움을 줍니다. 또한, 칫솔을 바닥에 내려 놓았을 때 헤드가 바닥에 닿지 않도록 설계되어 위생적입니다.



부드럽고 깨끗하게 0.03 mm 초 미세모

칫솔 모 끝을 미세하게 가공한 슈퍼 슬림모는 치아 사이와 잇몸 사이의 이물질을 놓치지 않고 부드럽고 깨끗하게 제거 할 수 있습니다. Ultra Slim가공은 Solid타입으로 일반 성인이 느끼기에 부드러운 정도입니다.



8각형 모양 칫솔 그립 핸들

칫솔 손잡이로서의 본연을 잃지 않는 도통한 그립감을 주는 데일리 크린 칫솔은 칫솔 손잡이의 단면이 8각형으로 디자인 되었습니다. 양치 시 손잡이가 미끄러져 돌아가는 것을 방지해 주고 정확한 각도를 사용할 수 있게 도와줍니다.



EMT ICE 칫솔

휴머니즘 디자인 설계된 인체공학적 칫솔

- + 숯 분말 함유로 입 냄새 제거 효과
- + 세정력 높은 엠보싱 칫솔 모
- + 치간 청소를 위한 Super Slim 칫솔 모
- + 손 자국 연구를 기반으로 한 인체공학적 그립 디자인



어금니까지 구석구석! 2가지 기능성 칫솔 모

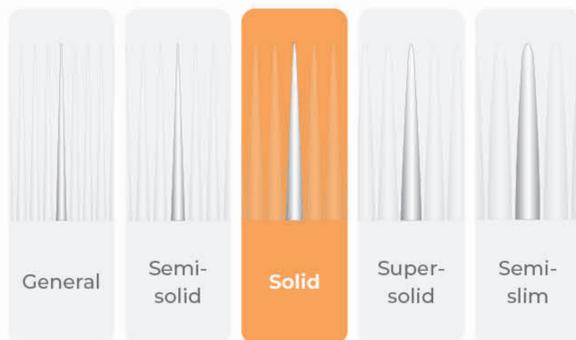
Charcoal Powder(숯 분말)를 첨가하여 숯의 기능을 가진 기능성 칫솔 모를 제조했습니다. 치아와 잇몸의 건강에 도움을 줄 수 있습니다.

숯 칫솔모의 원적외선 방사율

- Emissivity(5 ~ 20 μ m) : 0.899
- Emission Power(W/m²· μ m, 40°C) : 3.62 x 10²

특히 받은 엠보싱 특수가공 모

엠보싱 처리(Embossing treatment) 특수 가공 모를 사용하였으며, 일반 칫솔 모보다 우수한 마찰력으로 플라그 제거에 탁월합니다. 미세하게 가공한 Super Slim Bristles로 치아 사이와 잇몸 사이의 이물질을 부드럽고 깨끗하게 제거해 줍니다.



유기적인 부드러움, 휴머니즘 그립 디자인

휴머니즘 디자인 설계를 기본으로 제작된 칫솔로, 부드러운 디자인으로 시선을 유도하지만 손잡이로서의 본연을 잃지 않는 풍부한 그립감을 갖고 있습니다. 기초적인 손 모양의 형상에 역학적 기술을 더한 디자인과 상품성을 담아 사용자의 편의를 생각합니다.

에터미 칫솔

크리스탈 커팅과 0.03 mm 이하의 미세 모 칫솔

- + 항균 작용, 플라그 제거, 깨끗한 세정
- + 순도 99.9% 금분 첨가
- + 0.03 mm 이하로 가공한 슈퍼 슬림 모
- + 환경 호르몬 걱정 없는 친환경 소재(PCTG)
- + 라운딩 슬림 헤드



작고, 가볍고, 심플해진 기능성 금분 칫솔 모

치아 안쪽까지 보다 꼼꼼하게 세정할 수 있도록 제작된 에터미 금 칫솔은 좋은 원료의 사용과 자동화된 기술, 철저한 품질 관리를 원칙으로 원료부터 완제품까지 꼼꼼한 점검을 기본으로 지키는 절대 품질을 실천하는 제품입니다.

시험 항목	시료 구분	초기농도 (CFU/ml)	24시간 후 농도 (CFU/ml)	정균 감소율(%)
대장균에 의한 항균 시험	Blank		3.1 x 10 ⁶	-
	Ø 0.18 칫솔 금모	7.2 x 10 ⁴	< 1.0 x 10 ³	99.9
포도상구균에 의한 항균 시험	Blank		6.5 x 10 ⁶	-
	Ø 0.18 칫솔 금모	2.0 x 10 ⁵	6.4 x 10 ⁴	99.0

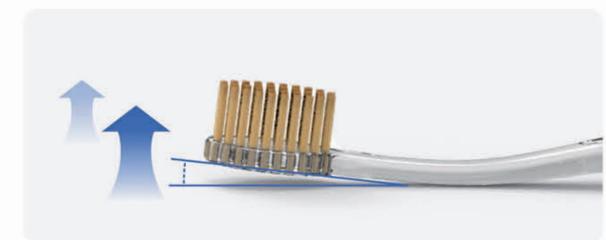
이물질 제거가 탁월한 슈퍼 슬림 모

탄력 있고 부드러운 칫솔모 끝을 0.03 mm 이하의 미세한 원뿔형태로 가공한 기능성 특수 모입니다. 치아와 잇몸 사이까지 부드럽게 플라그와 이물질을 제거하며, 잇몸 속까지 시원한 딥 클린 효과를 느끼실 수 있습니다.



구석구석 어금니까지 라운딩 슬림 헤드

얇은 헤드는 입안 깊숙한 곳까지 편안하게 세정 할 수 있게 도움을 줍니다. 또한, 칫솔을 바닥에 내려 놓았을 때 헤드가 바닥에 닿지 않도록 설계되어 위생적입니다.



감각적이고 위생적인 다이아몬드 커팅 디자인

투명 재질이 가진 고유의 특징이 잘 드러나도록 다이아몬드 커팅 디자인을 반영하여 설계했습니다. 2:1 비율의 다이아몬드 형상은 손잡이를 아름답고 길어 보이게 하는 효과가 있어, 사용자가 칫솔을 손에 쥐었을 때 편안하고 안정적인 느낌을 제공하도록 1:1.618의 황금비율이 반영된 두께로 디자인 되었습니다.



바이오 케어

고급 Micro brush로 잇몸에 뛰어난 세척 효과를~

- + 항균 작용, 프라그 제거, 깨끗한 세정
- + 순도 99.9% 금분 첨가
- + 0.03 mm 이하로 가공한 슈퍼 슬림 모
- + 환경 호르몬 걱정 없는 친환경 소재(PCTG)
- + 라운딩 슬림 헤드



비담 슛 칫솔

스틱과 금의 기능으로 잇몸 속까지 상쾌하게!

- + 항균 작용, 프라그 제거, 깨끗한 세정
- + 순도 99.9% 금분 첨가
- + 0.03 mm 이하로 가공한 슈퍼 슬림 모
- + 환경 호르몬 걱정 없는 친환경 소재(PCTG)



순도 99.9% 금분 & 슛분 첨가된 기능성 모

칫솔모에 세균이 서식하는 것을 막아주는 항균 효과와 유해 물질을 해독하고 배출하는 작용이 있는 기능성 모입니다.



안정된 그립감을 주는 미끄럼 방지 Rubber

미끄럼방지 고무는 양치 시 안정감을 주고 편안한 그립감을 줍니다.



품질보증(QA) 시스템 및 특허

품질검사관리

입·출하 검사	공정 자주 검사
• 원·부자재 수입검사	• 공정 원·부자재 검사
• 완제품 출하검사	• 비전 이물 검사
공정 순회 검사	신뢰성 시험
• 순회검사요원에 의한 제품 주요 관리 POINT 검사	• 신뢰성 시험 장비를 통한 제품 신뢰성 시험
• 공정에서 점검하기 어려운 주요 가공 규격에 대한 검사	• KS G 3103:2014(ISO 20126)규격 충족 여부 확인

품질시험 장비

만능재료시험기 (UTM)	칫솔대 충격강도 시험기	칫솔대 피로시험기
적용시험 : 칫솔대 인장강도 / 칫솔대 굴곡강도 / 모메임 강도	적용 시험 : 칫솔대 충격강도	적용 시험 : 칫솔대 피로시험

제조공정

일반 패키지 공정	친환경 패키지 공정
<ol style="list-style-type: none"> 1 자재 입고 2 수입검사 3 로고 인쇄 4 식모 5 공정검사 6 1개입 포장 7 중상자 포장 8 카톤 포장 	<ol style="list-style-type: none"> 1 자재 입고 2 수입검사 3 로고 인쇄 4 식모 5 공정검사 6 비전검사 7 1차 포장 8 2차 포장 9 최종 포장

인증서

경영혁신형 중소기업 확인서	NCS 기업활동 컨설팅 참여기업 인증서	품질인증지정서	2018 경기도 여성고용우수기업	경기도 유망중소기업 인증서	위험성평가 인증서
라이프스타기업 선정서	연구개발전담부서 인증서	좋은 일자리 기업 선정서	대한민국 LOHAS 인증서	한국무역협회 회원등록	한국표준협회 회원등록



경기도 파주시 월릉면 통일로 642번길 25 [10945]

Tel: 031-977-1426 **Fax:** 031-8071-1427 **Email:** deotechhj@gmail.com