

2017 Ausweitung F&E auf lichthärtende Kunststoffe im 3D-Druck – Dental, Hörgeräte und KFO  
*Expansion of R&D on light-curing Acrylics in 3D-Printing – Dental, Hearing Aid and Orthodontics*

2016 Entwicklung einer "High-Impact" CAD-CAM Ronde in transparent, rosa und zahnfarben  
*Development of a „High-Impact“ CAD-CAM Blank in transparent, pink and dentine shades*

2015/2016 Entwicklung eines schrumpfungsfähigen Modellierkunststoffes (Pattern) auf Pulver-/Flüssigkeitsbasis  
*Development of a low shrinkage modelling resin (Pattern) based on powder and liquid*

2015/2016 Entwicklung eines neuen „High-Impact“ Prothesenkunststoffes (Heißpolymerisat) für die Gieß- und Injektionstechnik  
*Development of a new „High-Impact“ denture resin (hot-curing) for casting and injection technique*

2009 25-jähriges Firmenjubiläum  
*25th company anniversary*

2008/2009 Patentierung eines neuen Prothesenkunststoffes mit Hybridperlen-Technologie  
*Patenting a new denture resin with hybridpearl-technology*

2002 Patentierung eines neuen Einkomponenten Klebesystems für die Veterinärmedizin (Futura Pad)  
*Patenting of a new one-component adhesive system for veterinary medicine*

1999/2000 Entwicklung eines farbstabilen, hochtransparenten Materiales für die Hörgeräteindustrie  
*Development of a colour-stable, highly transparent material for the hearing aid industry*

1999 Entwicklung eines MMA freien Klebesystems für die Veterinärmedizin  
*Development of an MMA-free adhesive system for veterinary medicine*

1997 Einführung des Qualitätsmanagement-Systems und Zertifizierung  
*Implementation of a Quality Management System and certification*

1995 Erster Messeauftritt bei der Internationalen Dental-Schau, IDS in Köln  
*First trade fair appearance at the International Dental Show, IDS in Cologne*

1993 Umzug in neue Produktions- und Verwaltungsräume nach Rodheim v.d.H.  
*Relocation of the production and administration headquarters to Rodheim v.d.H.*

1989 Entwicklung eines neuen Klebesystems für die Veterinärmedizin  
*Development of a new adhesive system for veterinary medicine*

1986 Ausbau einer zweiten Produktlinie im Bereich Metallografie und Veterinärmedizin  
*Expanding a second product line in the field of metallography and veterinary medicine*

1984 Gründung des Unternehmens als Entwickler und Hersteller von Dentalprodukten  
*Establishment of the company as a developer and manufacturer of dental products*

## Unser Service für Ihren Erfolg *Our service for your success*

- Beratung *Consulting*
- Entwicklung *Development*
- Produktion *Production*
- Qualitätsicherung *Quality Control*
- Verpackung *Packaging*
- Service *Assistance*



Industriestraße 2 / Beinhardsweg  
D-61191 Rosbach - Rodheim  
Telefon: +49 (0) 6007 9157-0  
Telefax: +49 (0) 6007 9157-29  
Email: info@rettec-dent.de  
WEB: www.rettec-dent.de

Excellence in Research & Development

# DENTALE KUNSTSTOFFE DENTAL ACRYLICS

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,  
Dear Customer and interested Persons,

das bereits in 2. Generation geführte Familienunternehmen retec® Kunststofftechnik GmbH spezialisiert sich seit mehr als 30 Jahren auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger OEM-Produkte für Ihre Eigenmarke.  
*the family-owned company retec Kunststofftechnik GmbH, already run in the second generation, specializes in development and production of high-class OEM-products for Private-Label-Manufacturers for more than 30 years.*

Als mittelständisches Unternehmen bestimmen nicht klassische Hierarchien unser Leitbild, sondern eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit qualifizierten und motivierten Mitarbeitern.  
*As a mid-sized company, we're not governed by classic chain of command; instead we are practicing fair partnership with qualified and motivated personnel.*

Neben den innovativen und qualitativ hochwertigen Dentalprodukten gehören auch Materialien für die Werkstoffprüfung und die Veterinär- und Hörerätemedizin zu unseren Kompetenzen.  
*Beside the innovative and high class dental products, we also offer a wide range of acrylics for materialography, veterinary medicine and hearing aid audiology.*

Langjährige, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist für uns genauso wichtig, wie Teamgeist und fachübergreifendes Denken. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung, können wir individuell auf Kundenwünsche eingehen und Neu- oder Weiterentwicklungen zeitnah realisieren.  
*Long-term and trusting cooperation with our customers is just as important to us as team spirit and interdisciplinary thinking. Because of our many years of experience we are able to respond to our customers' needs and instantly provide solutions for new or further developments.*

Kontaktieren Sie uns mit Ihren Produktideen, wir freuen uns über jede neue Herausforderung!  
*Tell us about your product ideas; we always love a good challenge!*

Mit freundlichen Grüßen,  
Best regards,



Dipl. Ing. Siegfried Reiss  
Geschäftsführender Gesellschafter  
Director/CEO



Katrin Wesner  
Geschäftsführende Gesellschafterin  
Director/CEO

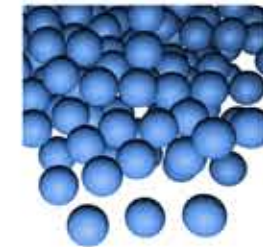
Um der Bezeichnung „Made in Germany“ gerecht zu werden setzt retec® auf Qualität und ist zertifiziert gemäß ISO 13485 und Anhang II der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.  
*To justify the term „Made in Germany“ we have committed ourselves to quality and are therefore certified in accordance to ISO 13485 and Annex II of Medical Device Directive 93/42/EEC.*



## Prothesenwerkstoffe Denture Base Materials

Das Spektrum an Prothesenwerkstoffen beinhaltet sowohl die klassischen Heißpolymerisate, als auch diverse autopolymerisierende Kunststoffe für alle zahntechnischen Anwendungsgebiete. Wir bieten bereits langjährig etablierte Materialien für die Press-/Stopftechnik, Gießtechnik, Modellguss- oder Injektionstechnik an. Unsere Erfahrung erlaubt es jedoch explizit auf alle Kundenwünsche eingehen zu können und gemäß Ihren Vorstellungen zu produzieren. Dabei gehen wir nicht nur auf Ihre Wünsche bezüglich Verarbeitungseigenschaften ein, sondern können ebenso jeden erdenklichen Farbton realisieren.

*Our spectrum of denture base materials contains classic hot-curing acrylics as well as autopolymers for all fields of application in dentistry. We offer already renowned materials for the pressing-/packing technique, casting, framework and injection systems. Our Experience gives us the ability to meet our customers' needs and produce according to their requirements. Not only are we able to adjust the materials processing properties, we can also create any desired gingival shade.*



## Hybrid-Kunststoff Hybrid Resin

Durch die Erkenntnisse aus der Nanotechnologie ist es uns gelungen einen Prothesenkunststoff mit erheblich verbesserten Verarbeitungs- sowie Bearbeitungseigenschaften zu entwickeln. Durch ein Mischungsverhältnis mit verringertem Flüssigkeitsanteil besticht das Material durch eine sehr geringe Schrumpfung, bessere Passgenauigkeit und einen sehr geringen Restmonomergehalt.

*Through scientific research in nanotechnology it was possible for us to create a denture base resin with significantly improved processing and finishing properties. Due to a mixing ratio with a reduced amount of monomer the material captivates with a very low shrinkage, better fitting dentures and a very low amount of residual monomer.*



## Prov. Kronen & Brückenmaterial Temporary Crown and Bridge Material

Für die Implantat-Technik bieten wir farbstabile, abriebfeste, provisorische Kronen- und Brückenmaterialien in 16 natürlichen Zahnfarben an. Langzeitprovisorien aus diesen Materialien dienen dazu eine ästhetische Zwischenlösung für die Zeit nach der Operation bis zur Eingliederung der fertigen Arbeit zu schaffen.

*For the implantology we offer color stable, wear resistant temporary crown and bridge materials in 16 natural dentine shades. Long-term provisional preparations are meant to provide an esthetic interim solution for the time between surgery and the incorporation of the final crown or bridge.*



## Kieferorthopädie Orthodontics

Im kieferorthopädischen Bereich spielen vor Allem optische Eigenschaften eine entscheidende Rolle. Mit unseren KFO Kunststoffen kann durch individuelle Abmischung annähernd jeder Farbton erzielt, und somit jeder Patientenwunsch erfüllt werden. Für den Anwender bieten die Materialien exzellente Verarbeitungseigenschaften, ganz gleich ob nach der Sprüh-/Streuemethode oder dem Anteigverfahren gearbeitet wird.

*In orthodontics it is mostly visual characteristics that play a decisive role. Our orthodontic acrylics allow individual shading by tinting the material with special color concentrates and thereby fulfill any patient's wishes. For the user the materials show excellent processing properties, no matter if used with the "salt and pepper" method or the doughing technique.*

# WEITERE KUNSTSTOFFE VARIOUS ACRYLICS

## Metallografie Material Testing

Für die Materialprüfung bieten wir ein breites Spektrum an Kaltpolymerisaten für Schlifffeinbettungen an. Dabei ist es von entscheidender Bedeutung dass das Material exakt auf die einzubettende Probe abgestimmt ist. Unsere Produkte beinhalten hochtransparente, spaltarme oder auch elektrisch leitfähige und wieder auflösbare Einbettmittel.

*For materialography we offer a wide variety of cold mounting consumables. It is important that the mounting material matches the characteristics of the specimen in testing. Our product palette contains super transparent, gap-free and even electroconductive and dissolvable mounting materials.*



## Veterinärmedizin Veterinary Medicine

Unsere Produktpalette im Bereich Veterinärmedizin ist auf die Behandlung von Klauenerkrankungen bei Milchkühen bzw. Rindern ausgerichtet. In Zusammenarbeit mit Tierärzten und Klauenpflegern haben wir verschiedene Behandlungssysteme entwickelt, die auf die individuellen Anforderungen eingehen. Alle Materialien sind leicht zu verarbeiten und garantieren eine schnelle und sichere Aushärtung, auch bei Minusgraden.

*Our products for veterinary medicine are designed for the treatment of hoof diseases of cattle. In close collaboration with veterinarians and hoof trimmers we have developed different therapy systems for individual requirements. The materials are easy to use and guarantee fast and safe curing, even in environments of temperatures below zero.*



## Otoplastik (Hörerätemedizin) Otoplastics (Hearing Aid Medicine)

Für die Herstellung von Otoplastiken zur passgenauen Abdichtung des Gehörgangs bei "Hinter-dem-Ohr-Hörgeräten", bieten wir funktionale, verlässliche und vor Allem ästhetische Kalt- und Heißpolymerisate an. Die Materialien sind hochtransparent und durch ein spezielles Katalysatorsystem hervorragend farbstabil. Ebenfalls können unsere Kunststoffe für die Erstellung eines individuell angepassten Gehörschutzes verwendet werden.

*For otoplastics that are meant to seal the auditory canal when used for "behind the ear" hearing aids, we offer functional, reliable and most of all esthetic self- and hot-curing materials. The acrylics are super-transparent and absolutely color stable due to a special catalyst system. Even individual ear protection can be made using these materials.*



## Modellkunststoffe Display Acrylics

Unsere hochtransparenten Acrylgießharze sind sowohl für Demonstrationsmodelle als auch für den Modellbau geeignet. Ihrer Fantasie und Gestaltungsfreiheit sind dabei keine Grenzen gesetzt, denn durch den Einsatz spezieller Farbkonzentrate kann nahezu jeder Farbton erzielt werden. Selbst Zahn- oder Knochenfarben sind möglich. Die Materialien sind leicht zu verarbeiten und absolut farbstabil.

*Our super-transparent acrylic resins are especially designed for demonstration models. The possibilities and creative freedom is unlimited because almost any individual shading is possible by using special color concentrates. Even dentine colors or bone like models can be made. The materials are easy to use and are absolutely color stable.*

