



EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER IN DER DENTALWELT

Mit rund 8.300 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von rund 3,7 Mrd. Euro ist die Kuraray Europe GmbH ein weltweit führender Hersteller von Spezialchemikalien für viele Bereiche des täglichen Lebens. Neben innovativen Produkten für die Dentalbranche reicht die Produktpalette von Kunststoffen über Feinchemikalien und Kunstleder bis zu Industriefasern und Folien für Verbundsicherheitsglas.

Mit Produkten, die Geschichte schreiben – wie z.B. PANAVIA™ F 2.0, CLEARFIL™ PROTECT BOND, CLEARFIL™ SE BOND und ESTENIA™ – hat Kuraray Noritake seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, aus den Ergebnissen wegweisender Forschung, Lösungen für die Praxis zu entwickeln. Kuraray Noritake hat sich zum Ziel gesetzt, die Anforderungen und Bedürfnisse der Zahnmedizin auch in Zukunft bestmöglich zu erfüllen. Durch einen regelmäßigen Informationsaustausch mit seinen Kunden, umfassender Forschung und Entwicklung sowie Fortbildungen stellt Kuraray Noritake sicher, dass Zahnmediziner in diesem Unternehmen einen verlässlichen Partner finden.

Im April 2012 vereinten Kuraray Medical Inc. und Noritake Dental Supply Co., Ltd. ihre Kräfte und wurden Kuraray Noritake Dental Inc. Mit dem Zusammenschluss dieser zwei internationalen Unternehmen, war das Ziel von Kuraray Noritake, Synergien in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Sales zu kreieren erreicht. Somit war ihre Präsenz in Japan sowie international gestärkt.

Das Original MDP-Monomer

Nachdem Kuraray Noritake 1976 mit der Erfindung von Phenyl-P das erste Adhäsivmonomer der Zahnmedizingeschichte vorgestellt hatte, wurde dessen molekulare

Struktur 1981 dahingehend verbessert, dass ein Molekül mit größerer Haftfähigkeit an der Zahnschmelz sowie einer Affinität für Metalle entstand. Das Ergebnis dieser Entwicklungsarbeiten war das **MDP-Monomer** (10-Methacryloyloxydecyl-dihydrogenphosphat), das durch seine besondere Monomerstruktur überzeugte. Dieser Phosphatmonoester ist äußerst wirksam an Dentin, Zahnschmelz und Legierungen.

Kuraray Noritake entwickelte das **Original-MDP-Monomer**, um die Haftkraft an Hydroxylapatit (HAp) zu verbessern. Der weltweit erste Komposit-Zement PANAVIA™ EX mit dem **Original-MDP** kam zwei Jahre später. Damit begann die Erfolgsgeschichte der Marke PANAVIA™. Das **Original-MDP** zeichnet sich auch durch starke Haftung an Metall und Zirkonoxid aus.

