

Aquasil® Ultra+
Smart Wetting® Abformmaterial

Jetzt mit Studienergebnissen
und im neuen Kartuschen- und
Kanülensystem.

Keine Kompromisse.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

HOHE HYDROPHILIE UND REISSFESTIGKEIT.

Machen Sie keine Kompromisse – mit **Aquasil® Ultra+**

Hohe intraorale Hydrophilie und Reißfestigkeit müssen sich nicht gegenseitig ausschließen. Bei Aquasil® Ultra+ wurden beide Eigenschaften miteinander vereint. Überzeugen Sie sich von weiteren Vorteilen die Ihnen Aquasil® Ultra+ bieten kann. Alle guten Dinge sind 2x drei.

- Hohe Hydrophilie für präzise Abformungen
- Hohe Reißfestigkeit für mehr Sicherheit beim Entnehmen der Abformung
- Angenehmer Minzgeschmack für mehr Patientenkomfort
- Hohe Fließfähigkeit um Präparationsgrenzen präzise abzubilden
- Niedrige Abzugskräfte für eine angenehme Entnahme der Abformung
- Hohe Dimensionsstabilität um das Risiko von Verzerrungen zu minimieren

74% der Zahnärzte wünschen sich ein Material, das sich für alle klinischen Indikationen eignet. Nicht nur für die einfachen Indikationen.¹

Abrisse und Hohlräume an den Präparationsrändern sind die häufigsten Abformfehler.²

¹ Daten auf Anfrage.

Ideale Verarbeitungs- und Abbindezeiten

Wird bei Abformmaterialien die extraorale Verarbeitungszeit bis zur finalen Positionierung im Mund überschritten, so kann es zu Verformungen und Fließfahnen kommen.

Aquasil® Ultra+ definiert klar die Vorbereitungszeit und Mundverweildauer, damit Sie genau wissen, wie viel Zeit Sie zur Verfügung haben.

Fast Set sorgt für Schnelligkeit ohne Abstriche bei der Reißfestigkeit (z. B. für Einzelzahnversorgungen).

Regular Set bietet Ihnen bei komplizierteren Fällen ein größeres Zeitfenster (z. B. für mehrgliedrige Versorgungen).

Extended Set ermöglicht extra lange Verarbeitungszeit und Mundverweildauer (z. B. für Implantatversorgungen).



HOHE HYDROPHILIE.



Hydrophilie, wo es wirklich zählt: intraoral.

Die Hydrophilie spielt vor allem bei der intraoralen Anwendung eines Abformmaterials eine entscheidende Rolle. Aquasil Ultra+ schneidet nachweislich sehr gut im Bereich der Hydrophilie im Vergleich zum Wettbewerb ab. Lesen Sie dazu mehr bei den Studienergebnissen.¹

Die Vorteile von Aquasil® Ultra+

Hohe intraorale Hydrophilie – auch in einem feuchten Milieu werden Flüssigkeitseinschlüsse ab dem ersten Moment verringert. Hohlräume und Blasen im Randbereich werden somit minimiert.

Hohe Hydrophilie nach 24 Stunden – auch im Labor ist das Material noch sehr gut benetzbar und erlaubt so ein detailgenaues Ausgießen für passende definitive Restaurationen.

Extrem niedriger Kontaktwinkel vor dem Abbinden des Materials – ermöglicht eine präzise Abformung auch bei Feuchtigkeit.

WASSERTROPFENTEST AUF NICHT ABGEBUNDENEM MATERIAL



FLEXITIME²
55°

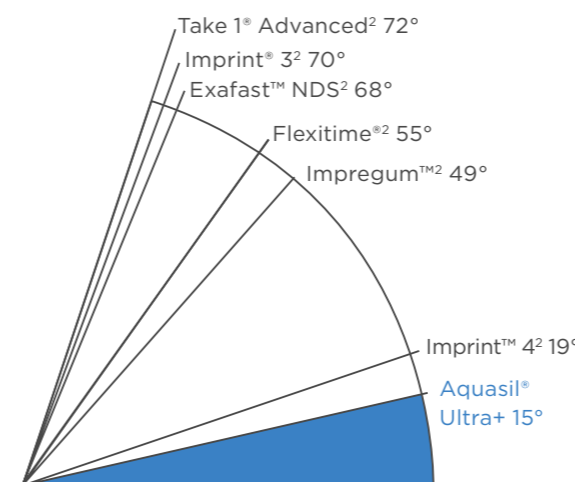


IMPREGUM²
49°



AQUASIL® ULTRA+
15°

Hohe intraorale Hydrophilie



Intraorale Hydrophilie (2" bei 80 % rel. LF)	
Aquasil® Ultra+	15°
Imprint™ 4 ²	19°
Take 1® Advanced™ ²	72°
Exafast™ NDS ²	68°
Flexitime® ²	55°
Imprint™ 3 ²	70°
Impregum™ ²	49°

¹ Huettig F, Klink A, Kohler A, Mutschler M, Rupp F. Flowability, Tear Strength, and Hydrophilicity of Current Elastomers for Dental Impressions. Materials (Basel, Switzerland). 2021 Jun;14(11). DOI:

² Kein eingetragenes Warenzeichen von Dentsply Sirona, Inc.

HOHE REISSFESTIGKEIT.

Intraorale Reißfestigkeit durch polyfunktionale Moleküle

Aquasil Ultra+ schneidet nachweislich sehr gut im Bereich der Reißfestigkeit im Vergleich zum Wettbewerb ab. Lesen Sie dazu mehr bei den Studienergebnissen.¹



Die Vorteile von Aquasil® Ultra+

Hohe intraorale Reißfestigkeit² – so bleiben bei der Entnahme die Ränder intakt, und Materialreste im Sulkus werden vermieden.

Hohe Reißfestigkeit nach 24 Stunden – Das Material bleibt reißfest. Dies erhöht die Detailgenauigkeit vom Modell im Labor und der finalen Restauration.

REISSFESTIGKEITSTEST



Warum ist es so reißfest?



Polyfunktionale Moleküle bewirken eine dichtere Vernetzung. So ist das Material selbst bei feinsten Querschnitten sehr reißfest.

BIFUNKTIONAL

Abformmaterialien wie Polyether, konventionelle A-Silikone und C-Silikone bilden nur lineare chemische Bindungen aus. Diese Eigenschaft begrenzt ihre Reißfestigkeit.

¹ Dipl.-Ing. Stefan Rues; Dorothee Ruckes, BSc, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Bömicke, MSc, In-vitro dimensional accuracy of polyvinyl siloxane [Aquasil Ultra+] and polyether impression materials, Dental Materials Section (Heidelberg, Germany), 2019 Mar;06. Bei der Messung der Dimensionsstabilität wurden die Differenzen direkt nach der Abformung und einer gewissen Zeit ermittelt und verglichen.

² Daten auf Anfrage.

³ Kein eingetragenes Warenzeichen von Dentsply Sirona, Inc.

STUDIENERGEBNISSE.

Vorteile von Aquasil Ultra+ die sich aus Studien ergeben haben:

Hohe Fließfähigkeit – Durch eine hohe Fließfähigkeit ist es möglich, die Präparationsgrenzen präzise abzubilden.

Niedrigere Abzugskraft – niedrige Abzugskräfte bei der Entnahme der Abformung sind für den Patienten angenehmer. Zudem sinkt das Risiko von Abrissen.

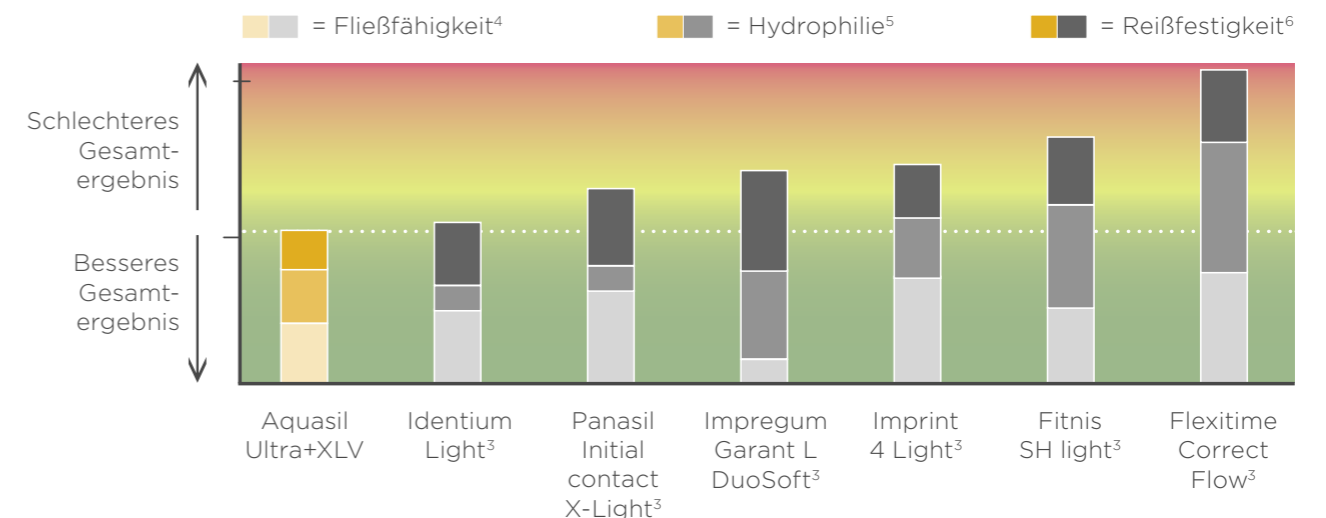
Hohe Dimensionsstabilität – Durch eine hohe Dimensionsstabilität gibt es ein niedrigeres Risiko für Verzerrungen. So entstehen präzisere Modelle im Labor, die aus den Abformungen ausgegossen werden.



Hohe Reißfestigkeit, Hydrophilie und Fließfähigkeit

Die Kombination dieser drei Eigenschaften ist notwendig für eine hohe Qualität der Abformung – Aquasil Ultra+ überzeugt. Eine Auftragsstudie der Universität Tübingen für Dentsply Sirona belegt dies.²

Die Tabelle zeigt die Studienergebnisse der Universität Tübingen. Ein kleiner Balken steht für ein besseres Ergebnis. Insgesamt schneidet Aquasil Ultra+ am besten ab.²



Abzugskraft und Dimensionsstabilität

Die Abzugskraft bei der Entnahme von Abformungen ist bei Polyether doppelt so hoch wie bei Aquasil Ultra+. Bei der Dimensionsstabilität gibt es zwischen Aquasil Ultra+ und Polyether keine signifikanten Unterschiede.⁷

¹ Daten auf Anfrage erhältlich

² Huettig F, Klink A, Kohler A, Mutschler M, Rupp F. Flowability, Tear Strength, and Hydrophilicity of Current Elastomers for Dental Impressions. Materials (Basel, Switzerland). 2021 Jun;14(11). DOI: 10.3390/ma14112994.

³ Kein eingetragenes Warenzeichen von Dentsply Sirona, Inc.

⁴ Die Fließfähigkeit wurde mit Hilfe des Shark Fin Tests gemessen. Die Werte der Abformmaterialien wurden bei 20, 50 und 80 Sekunden nach dem ersten Mischen gemessen. Daten auf Anfrage erhältlich.

⁵ Die Benetzungseigenschaften der Abformmaterialien wurden an nicht abgeordneten und abgeordneten Materialoberflächen gemessen. Die Messung der Wasserkontaktwinkel erfolgte 20, 50, 80 und 600 Sekunden nach dem Mischen bei 22°C und 80 % relativer Luftfeuchtigkeit in einer Klimakammer. Daten auf Anfrage erhältlich.

⁶ Die Reißfestigkeit der Abformmaterialien wurde nach DIN 53504:2017 mit der „S2-Hantelprobe“ durchgeführt. Daten auf Anfrage erhältlich.

⁷ Dipl.-Ing. Stefan Rues; Dorothee Ruckes, BSc, Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Bömicke, MSc, In-vitro dimensional accuracy of polyvinyl siloxane [Aquasil Ultra+] and polyether impression materials, Dental Materials Section (Heidelberg, Germany), 2019 Mar;06. Bei der Messung der Dimensionsstabilität wurden die Differenzen direkt nach der Abformung und einer gewissen Zeit ermittelt und verglichen.



WENIGER MATERIALVERLUST.
 BESSERES MISCHVERHALTEN.
 EINFACHE ANWENDUNG.¹



**Neues
 Kartuschen- und
 Kanülensystem**

BESTELLINFORMATIONEN.

Für unterschiedliche Techniken das richtige Material

	Mono-phasen-technik	Doppel-misch-technik	Korrektur-technik		
Korrekturmaterialeien		Aquasil® Ultra+ XLV		Extra dünnfließendes Korrekturmateriale 50 ml Kartuschen 4 x 50 ml Kartuschen 12 x Mischkanülen 12 x Intraoral Tips Fast Set 678670 Regular Set 678668 Extended Set 678701	
		Aquasil® Ultra+ LV		Dünnfließendes Korrekturmateriale 50 ml Kartuschen 4 x 50 ml Kartuschen 12 x Mischkanülen 12 x Intraoral Tips Fast Set 678672 Regular Set 678671	
Löffelmaterialeien		Aquasil® Ultra+ Medium**		Mittelviskoses A-Silikon-Löffelmateriale 50 ml Kartuschen 4 x 50 ml Kartuschen 12 x Mischkanülen Fast Set 678674 Regular Set 678673	DECA™ Kartuschen 2 x 380 ml DECA™ Kartuschen 20 x Mischkanülen 1 x Verriegelungsring Fast Set 678697 Regular Set 678682
		Aquasil® Ultra+ Heavy		Hochviskoses A-Silikon-Löffelmateriale 50 ml Kartuschen 4 x 50 ml Kartuschen 12 x Mischkanülen Fast Set 678676 Regular Set 678675 Extended Set 678703	DECA™ Kartuschen 2 x 380 ml DECA™ Kartuschen 20 x Mischkanülen 1 x Verriegelungsring Fast Set 678684 Regular Set 678686 Extended Set 678704
		Aquasil® Ultra+ Soft Putty		Hochviskoses A-Silikon-Löffelmateriale Handmischung 1 x 450 ml Katalysator 1 x 450 ml Base 2 x Messlöffel Fast Set 678620	DECA™ Kartuschen 2 x 380 ml DECA™ Kartuschen 10 x Mischkanülen 1 x Verriegelungsring Regular Set 678622
		Aquasil® Ultra+ Putty		Extrem hochviskoses, knetbares A-Silikon-Löffelmateriale Handmischung 1 x 450 ml Katalysator 1 x 450 ml Base 2 x Messlöffel Regular Set 678621	* Daten auf Anfrage. ** Bei Monophasen-Abformungen wird Aquasil® Ultra+ Medium als Korrektur- und Löffelmateriale verwendet.

Mischkanülen

Für das Korrekturmateriale		
Rote Mischkanülen Für 50 ml Kartuschen Aquasil® Ultra+ XLV Aquasil® Ultra+ LV 48 x Mischkanülen 778215M		Rote Intraoraltips Für 50 ml Kartuschen Aquasil® Ultra+ XLV Aquasil® Ultra+ LV 100 x Intraoral Tips 626383
Für die Löffelmateriale		
Blaue Mischkanülen Für 50 ml Kartuschen Aquasil® Ultra+ Medium Aquasil® Ultra+ Heavy 48 x Mischkanülen 778213M		Durchsichtige Intraoraltips Für 50 ml Kartuschen Aquasil® Ultra+ Medium 100 x Intraoral Tips 626382
		DECA™ Mischkanülen Für DECA™ Kartuschen Aquasil® Ultra+ Medium Aquasil® Ultra+ Soft Putty Aquasil® Ultra+ Soft Putty 45 x Mischkanülen 778951M

¹ Im Vergleich zum vorherigen Kartuschen- und Mischkanülensystem von Dentsply Sirona.

² Beim Vergleich von Dentsply Sirona niedrigviskosem Abformmateriale in der neuen roten Mischkanüle gegenüber der alten türkisen Mischkanüle.

Dentsply Sirona

Deutschland / Österreich

Dentsply Sirona Europe GmbH
Sirona Straße 1, 5071 Wals bei Salzburg, Österreich
pre@dentsplysirona.com

DEU: 08000-735000 (gebührenfrei)
AUT: 00800-00735000 (gebührenfrei)

Schweiz

Dentsply Sirona (Schweiz) AG
Täfernweg 1, 5405 Baden-Dättwil, Schweiz
pre@dentsplysirona.com

CHE: 00800-00735000 (gebührenfrei)

Besuchen Sie uns auf:  [dentsplysirona.com](https://www.dentsplysirona.com),  facebook.com/dentsplysirona,  [dentsplysirona.de](https://www.instagram.com/dentsplysirona)

© Dentsply Sirona Inc 2021, All Rights Reserved