



SILADENT

Dr. Böhme & Schöps GmbH



DENTAL TOTAL S.L.



El Sistema

Confección de modelos
Duplicar
Revestir
Colar

Sto. Domingo, 56 - Local

28917 La Fortuna-Leganés MADRID - Tlf.: 91 610 16 01 - info@dentaltotal.es

ADISIL® AZUL 9:1

Tipo:

Silicona de adición 9 : 1
DIN EN ISO 14356,
tipo 2 - Masa para duplicar irreversible

Especificaciones técnicas:

Proporción de mezcla A (blanco) : B (azul)	9 : 1
Mezcla bajo vacío:	40 seg.
Tiempo de trabajo a 23 °C	aprox. 6 min.
Tiempo de vulcanización a 23 °C	aprox. 30 min.
Resistencia al desgarre	> 4,7 MPa
Elongación máxima	> 365 %
Resistencia a la propagación del desgarre	> 24 N/mm
Dureza Shore A tras 60 minutos	> 24

Utilización:

Adisil® azul es una silicona especialmente formulada para el sistema de duplicado sin muflas SILADENT, que posee unos valores mecánicos y físicos excelentes. También ha probado ser muy indicada para duplicar muñones unitarios para la técnica galvánica. Los modelos a duplicar deberán encontrarse a temperatura ambiente y no deberán ponerse en remojo. Las impurezas sobre la superficie pueden eliminarse pulverizando Neutralit (REF 101601) y secando cuidadosamente con aire comprimido. Los materiales como endurecedores de escayola, grasas, aceites y algunos separadores pueden provocar reacciones negativas al contacto con Adisil® (ver lista abajo „Materiales incompatibles“). Después de bloquear con materiales fotopolimerizables como p.ej. Visio®-Bloc (ESPE), la capa de dispersión sobre la superficie deberá limpiarse cuidadosamente con alcohol etílico. A continuación, se circunda el modelo con tira para duplicar y se selecciona una placa estabilizadora del tamaño adecuado. Sus orificios retentivos deberán recubrir aproximadamente toda la arcada dental y nunca deberán establecer contacto con la tira para duplicar (REF 101707). Fijar la placa estabilizadora en el dispositivo de fijación (REF 101701). Seguidamente se vierte Adisil® azul preparado con vacío, en el centro del modelo desde una altura aproximada de 40 cm. No verter en los contornos. Una vez superado el punto más alto del modelo, se termina el proceso de rellenado, se coloca el modelo bajo el dispositivo de fijación, se introduce la placa estabilizadora y se fija a una distancia aprox. de 5 mm sobre la arcada dental. No deberá moverse el dispositivo de fijación hasta que el proceso de vulcanización haya terminado. Después de unos 30 minutos se extrae el modelo del duplicado con ayuda de aire comprimido y se eliminan cuidadosamente las eventuales rebabas con unas tijeras.

Características químicas:

Mezcla de material de relleno a base de dimetilpolisiloxano, vulcanizado.

Reacciones peligrosas:

Observando un almacenamiento correcto y una manipulación adecuada no se conocen reacciones peligrosas.

Toxicología:

Sin resultados.

Normas de seguridad:

Mantener el envase herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado y seco. Mantener alejado de agua, álcalis, ácidos fuertes y sustancias oxidantes.

Informaciones referentes a la ecología:

Con una manipulación correcta y observando las normas en vigor no cabe esperar efectos negativos sobre el medio ambiente según los conocimientos actuales. No biodegradable. En estado vulcanizado es insoluble en agua. Permite una buena separación del agua mediante filtrado.

Observaciones:

Los vulcanizados de silicona no contaminan el medio ambiente y pueden evacuarse junto con los residuos domésticos, mientras no estén en vigor otras normas locales. Las recomendaciones técnicas para el uso se basan en ensayos y experiencias de nuestro laboratorio de desarrollo. Sólo pueden considerarse valores orientativos. Los productos SILADENT están sometidos a estrictos controles de calidad. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Materiales incompatibles:

Materiales que pueden provocar reacciones adversas al contacto con siliconas de adición:

Cloruro de polivinilo blando, Polisulfuro MIL-S-8516, Cinta adhesiva Mystik® 6207, Cinta adhesiva Mystik® 6215, Tira de celofana Scotch®, Cinta adhesiva Scotch® 360, Cinta de recubrimiento Permacel®, Adhesivo Pliobond®, caucho neo-preno, caucho N Buna, caucho A Vitron®, fundentes para soldadura a base de colofonio, fundentes para soldadura a base ácidos, productos desinfectantes, ISOLIT, pegamento de CIANURO, epoxy endurecido por aminas, Cinta adhesiva Humiseal® 6215, cinta de aislamiento eléctrico de vinilo, tubos de vacío de látex, caucho GRS, goma natural, determinados tipos de caucho silicona y RTV, SUPER-SEP, aceites para frezar, combinaciones de sulfuro como: tioles, sulfuros, sulfatos, silfatos, tioureas, combinaciones de nitrógeno como: aminas, amidas, imidas, ácidas.

En caso de duda se recomienda realizar una prueba.

En caso de dudas:

Técnica de aplicación de SILADENT
(Tel.: +49 (0) 5321-377926) o nuestros
colaboradores del servicio exterior.

Fecha de la
información:
05/2011



SILADENT

Dr. Böhme & Schöps GmbH



El Sistema

Realizzazione del modello
Duplicare
Rivestire
Fondere

ADISIL® BLU 9:1

Tipo:

Silicone 9 : 1 a reazione
per addizione
DIN EN ISO 14356,
tipo 2 - Silicone per
duplicazione irrever-
sibile

Dati tecnici:

Proporzioni di miscelazione A (bianco) : B (blu)	9 : 1
Miscelazione sotto vuoto	40 secondi
Tempo di lavorazione a 23 °C	ca. 6 minuti
Tempo di indurimento a 23 °C	ca. 30 minuti
Resistenza allo strappo	> 4,7 MPa
Allungamento allo strappo	> 365 %
Resistenza alla propagazione dello strappo	> 24,0 N/mm
Durezza Shore A dopo 60 minuti	> 24

Utilizzo:

Adisil® blu es una silicona especialmente formulada para la duplicación sin mufla segundo el sistema Siladent, con excelentes propiedades mecánicas y físicas. E' anche indicato per la duplicazione di monconi singoli nella tecnica galvanica. I modelli da duplicare devono essere a temperatura ambiente e non devono essere messi nel bagno igroscopico. Eventuale sporcizia sulla superficie del modello può essere tolta spruzzando Neutralit (REF 101601) e essiccando con cura con aria compressa. Materiali come indurenti per il gesso, grassi, oli e alcuni isolanti possono provocare, a contatto con Adisil®blu, delle reazioni chimiche negative (vedi sotto la lista dei „materiali non compatibili“). Dopo il bloccaggio dei sottosquadri con materiale fotoindurente come per es. Visio®-Bloc (ESPE), pulire con cura con etanolo lo strato di dispersione della superficie. In seguito il modello viene avvolto con la banda di duplicazione scegliendo quindi una piastra stabilizzatrice adatta con i fori ritentivi simili alla curvatura della cresta dentale senza aver peraltro contatto con la banda di duplicazione (REF 101707). La piastra stabilizzatrice viene fissata nell' apposito dispositivo (REF 101701). Lasciar colare da circa 40 cm di altezza, sul centro del modello, Adisil® blu miscelato sotto vuoto. Non colare sui contorni dei denti. Quando il punto più alto del modello è ricoperto, arrestare il riempimento. Posizionare il modello sotto il dispositivo di fissaggio, applicare la piastra stabilizzatrice e fissarla circa 5 mm sopra la cresta dei denti. Il dispositivo di fissaggio non deve essere mosso fino all'indurimento completo. Dopo circa 30 minuti togliere il modello aiutandosi con l'aria compressa e tagliare con cura eventuali sbavature.

Caratteristiche chimiche:

Dimetilpolisilossano con materiale riempitivo.

Reazioni pericolose:

Se il prodotto è conservato e utilizzato secondo le istruzioni, non si conoscono reazioni pericolose.

Tossicologia:

nessuna

Prescrizioni:

Conservare i contenitori ben chiusi, asciutti e in un luogo aerato. Proteggerli dall'acqua, sostanze alcaline, acidi forti e elementi ossidanti.

Indicazioni ecologiche:

Utilizzato in maniera corretta e in osservanza delle prescrizioni valide, fino alle esperienze attuali non si conoscono effetti negativi sull'ambiente. Biologicamente non degradabile. Allo stato indurito insolubile all'acqua. Attraverso filtraggio ben separabile dall'acqua.

Avvertenze:

Il silicone indurito non ha effetti negativi sull'ambiente e può essere smaltito con i rifiuti casalinghi, fintanto che non siano valide altre disposizioni locali in materia. I consigli sull'uso tecnico si basano su prove e esperienze fatte nel nostro laboratorio di sviluppo. Essi possono essere considerati solamente come valori indicativi. I prodotti SILADENT sono sottoposti ai più severi controlli di qualità. Si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche.

Materiale non compatibili:

Materiali che a contatto con silicone a reazione di addizione possono provocare un effetto negativo:

Cloruro di Polivenil morbido, Polisulfuro MIL-S-8516, nastro adesivo Mystik® 6207, nastro adesivo Mystik® 6215, striscie di cellofan Scotch®, nastro adesivo Scotch® 360, nastro ricoprente Permacel®, colla Pliobond®, caucciù Neopren, caucciù-N Buna, caucciù-A Vitron®, fondente per saldatura a base di colofonio, fondente acido per saldatura, disinfettanti, ISOLIT, colla CYANID, resina aminopossidrica indurita, nastro adesivo Humiseal® 6215, nastro isolante elettrico vinilico, tubicini per il vuoto in Latex, caucciù GRS, gomma naturale, alcuni tipi di silicone e caucciù RTV, SUPER-SEP, olio per freggio, prodotti chimici allo zolfo come, Tiolo, solfuri, solfati, materiale tioureico, unioni chimiche all'azoto come ammine, amidi, imidi, acidi.

In caso di dubbio si consiglia di effettuare una prova.

Informazioni:

Presso la Consulenza Tecnica SILADENT
(Tel.: +49 (0) 53 21 - 37 79 26)
oppure presso i nostri agenti esterni.

Data
dell'informa-
zione:
05/2011