

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick

DC DentalCentral GmbH • Owidenfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • E-Mail: office@dental-central.de

D Gebrauchsinformation

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick sind additionsvernetzende 1:1 Dubliersilikone mit der Endhärte Shore A 22, niedrigviskos, mit besten mechanischen Eigenschaften. Sie dienen zur Herstellung äußerst dimensions- und detailgenauer Negativformen.

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick ist in der Endkonsistenz trotz hoher Reißfestigkeit sehr flexibel und lässt sich daher leicht entformen, insbesondere bei Unterschnitten.

Es enthält keine zusätzlichen Füllstoffe, ist folglich von außerordentlicher Ergiebigkeit und erfordert keine Benetzungsmittel.

Die A-Komponente enthält den Platin-Katalysator, der die Form absolut schrumpfungsfrei aushärtet. DC Dublier Silicone ist auch für einen Verguß ohne Kuvette geeignet. Dabei zeigt es keine Einschränkung auf die Expansion der Einbettmasse.

Verarbeitungshinweise

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick Komponente A und B bei Raumtemperatur im Verhältnis 1:1 ca. 1 Minute mischen bis sich ein streifenfreier, einheitlicher Farbton pink bei DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick ergibt, dann in die Kuvette mit dem ungewässerten Gipsmodell stetig an gleicher Stelle einfließen lassen bis das Modell rundum bedeckt ist. Bei manuell gemischter Masse kurz auf den Rüttler stellen um ggf. Luft einschüsse zu entfernen.

Nach einer Aushärtungszeit von ca. 30 Minuten für DC Dublier Silicone bzw. 10 Minuten für DC Dublier Silicone Quick bei einer Raumtemperatur von 23° C kann das Modell entformt werden, sollte danach aber noch kurze Zeit (ca. 20 min.) liegen bleiben, damit sich eventuell vorhandene Abformungen von Unterschnitten zurückstellen können.

Lagerung

DC Dublier Silicone ist in original verschlossenen Gebinden bei einer Temperatur von 10° C - 25° C mindestens 12 Monate lagerfähig.

unvulkanisiert	DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick	
	Komponente A	Komponente B
Viskosität	2.500 mPa s	2.500 mPa s
Dichte (20° nach DIN 51 757)	1,075 g/cm ³	1,075 g/cm ³
Farbe	weiß	pink

vulkanisiert	DC Dublier Silicone	DC Dublier Silicone Quick
	Verarbeitungszeit	6 Minuten
Vulkanisationszeit	30 Minuten	10 Minuten
Shore A (DIN 53 505)	16-22 nach 30 Minuten	16-22 nach 30 Minuten
	18-22 nach 60 Minuten	18-22 nach 60 Minuten
Reißfestigkeit (DIN 53 504 S1)	3,5 N/mm ²	3,5 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 53 504 S1)	400 %	400 %
Weiterreißfestigkeit (ASTM D 624 B)	4,5 N/mm ²	4,5 N/mm ²
Farbe des Vulkanisats	pink	pink
Lineare Maßänderung	< 0,2 %	< 0,2 %

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Stand 02 / 2012

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick

DC DentalCentral GmbH • Owidenfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • E-Mail: office@dental-central.de

GB Instructions for use

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick is an addition-curing 1:1 duplicating silicone with final hardness of Shore A 22 and low viscous with best mechanical characteristics. It offers an extremely high accuracy in dimension and design of the duplicating form and the pink tint supports an optimal surface characterisation.

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick is very flexible in the final consistency despite high ultimate tensile strength and therefore easy to deflask particularly in case of undercuts. It is from extraordinary productivity since it contains no additional fillers and requires no wetting agents. Due to a platinum catalyst in component A the hardening without any shrinkage is ensured.

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick is also suitable for the casting without flasks and causes no limitation to the expansion value of the investment.

Working instructions

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick component A and B must be mixed at room temperature in proportion 1:1 approx. 1 min. until an uniform colour is reached. Pour it from a height of approx. 30 cm constantly onto the dry plaster model in the flask until it's all round covered. If applicable in case of manual mixing removal from bubble formation should be indicated by a vibrator.

After a curing period of approx. 30 minutes in case of DC Dublier Silicone or 10 minutes in case of DC Dublier Silicone Quick at a room temperature of 23° C the model can be replaced and should be left another few minutes to release probably existing reproductions of undercuts.

For further questions don't hesitate to contact us.

Shelf life

DC Dublier Silicone is storable in original locked containers at least 12 months at a temperature between 10° C and 25° C.

uncured	DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick	
	Component A	Component B
Viscosity	2.500 mPa s	2.500 mPa s
Density (20° nach DIN 51 757)	1,075 g/cm ³	1,075 g/cm ³
Colour	white	pink

cured	DC Dublier Silicone	DC Dublier Silicone Quick
	Processing time	6 minutes
Setting time	30 minutes	10 minutes
Shore A (DIN 53 505)	16-22 after 30 minutes	16-22 after 30minutes
	18-22 after 60 minutes	18-22 after 60 minutes
Tear resistance (DIN 53 504 S1)	3,5 N/mm ²	3,5 N/mm ²
Elongation at tear (DIN 53 504 S1)	400 %	400 %
Continuing tear resistance (ASTM D 624 B)	4,5 N/mm ²	4,5 N/mm ²
Colour	pink	pink
Linear change of measurement	< 0,2 %	< 0,2 %

These data represent approximate values and are not intended to produce specifications.

Stand 02 / 2012

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick

DC DentalCentral GmbH • Owienfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • E-Mail: office@dental-central.de

F Mode d'emploi

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick sont des Silicones, matériaux de duplication avec une dureté Shore A22. Une faible viscosité avec les meilleurs caractères mécaniques.

Ils sont utilisés pour la production de moules, avec une précision absolue pour la reproduction fidèle des détails et des formes. DC Dublier Silicone est dans la consistance finale en dépit de la résistance à la traction très flexible, se laisse facilement demouler sans se déchirer avec une garantie absolue.

Ne contient autres produits, est donc d'une fertilité extraordinaire et nécessite aucun produit humidificateur. Le composant A contient une coloration claire pour une visualisation optimale des surfaces, très fluide, sans rétrécissement, haute résistance.

DC Dublier Silicone est également adapté pour le moulage sans cuvette permettant une expansion libre du revêtement.

Traitement de l'information

Le Composant DC Dublier Silicone A et B est à mélanger à une température ambiante dans un ratio de 1:1 environ 1 minute jusqu'à ce qu'une couleur uniforme rose apparaisse. Alors alimenter le contenu dans une cuvette avec le modèle en plâtre non lavés.

Le modèle doit être entièrement couvert.

En cas de mélange manuel, consulter le vibrateur pour éviter d'éventuelles poches d'air.

Après un temps de durcissement de 30 minutes pour DC Dublier Silicone ou de 10 minutes pour DC Dublier Silicone Quick par une température ambiante de 23 degrés.

Le modèle peut être retiré du moule mais devrait être mis à repos (environs 20 minutes) pour repousser toute éventualité de déchirement.

Stockage

DC Silicone de doublage peut être stocké dans son emballage original, à une température de 10° C - 25° C pendant au moins 12 mois.

Non durci	DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick	
	Composant A	Composant B
Viscosité	2.500 mPa s	2.500 mPa s
Densité (20°nach DIN 51 757)	1,075 g/cm ³	1,075 g/cm ³
Couleur	blanc	rose

durci	DC Dublier Silicone	DC Dublier Silicone Quick
Délai de traitement	6 min.	2 min.
Délai de durcissement	30 min.	10 min.
Shore A (DIN 53 505)	16-22 après 30 minutes	16-22 après 30 minutes
	18-22 après 60 minutes	18-22 après 60 minutes
Résistance (DIN 53 504 S1)	3,5 N/mm ²	3,5 N/mm ²
Allongement (DIN 53 504 S1)	400 %	400 %
Déchirure (ASTM D 624 B)	4,5 N/mm ²	4,5 N/mm ²
Couleur	rose	rose
Changement linéaire	< 0,2 %	< 0,2 %

Ces données fournissent un guide et ne doit être en aucun cas utilisé pour autres préparations caractéristiques.

Stand 02 / 2012

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick

DC DentalCentral GmbH • Owienfeldstr. 6 • D-30559 Hannover • Germany • www.dental-central.de • E-Mail: office@dental-central.de

S Bruksanvisning

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick är ett 1:1 dupliceringssilikon på a-silikonbas med sluthårdhet Shore A 22, lågviskos, med mycket goda mekaniska egenskaper för att framställa ytterst dimensions- och detaljexakta negativformer.

DC Dublier Silicone är i slutkonsistensen mycket flexibel, därför lätt att ta ur och samtidigt mycket tålig. Den innehåller inga ytterligare filler och är mycket tålig.

A-komponenten innehåller platin-katalysator, som får formen att stelna och gör den absolut krympningsfri. DC Dublier Silicone kan användas även utan kyvett.

Bearbetningsinformation

DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick komponenter A och B doseras 1:1 vid rumstemperatur och blandas ca. 1 min. tills en enhetlig rosafärgad massa uppstår.

Låt färdigblandat dupliceringssilikon rinna i jämnt flöde på samma ställe i kyvetten (vattna ej gipsmodellen) tills modellen är täckt.

För manuellt blandad massa används vibrator för att motverka luftbubblor.

Efter stelningstiden på ca. 30 min. för DC Dublier Silicone eller 10 min. för DC Dublier Silicone Quick (vid rumstemperatur 23° C) kan modellen tas ur formen. Låt vila ca. 20 min.

Lagring och hållbarhet

Minst 12 månader i obruten originalförpackning vid 10° C - 25° C.

Ej vulkaniserad	DC Dublier Silicone & DC Dublier Silicone Quick	
	Komponent A	Komponent B
Viskositet	2.500 mPa s	2.500 mPa s
Densitet (20° enl DIN 51 757)	1,075 g/cm ³	1,075 g/cm ³
Färg	vit	rosa

Vulkaniserad	DC Dublier Silicone	DC Dublier Silicone Quick
Arbetsstid	6 min.	2 min.
Stelningstid	30 min.	10 min.
Shore A (DIN 53 505)	16-22 efter 30 min.	16-22 efter 30 min.
	18-22 efter 60 min.	16-22 efter 30 min.
Hållfasthet (DIN 53 504 S1)	3,5 N/mm ²	3,5 N/mm ²
Töjningsförmåga (DIN 53 504 S1)	400 %	400 %
Vattenhållfasthet (ASTM D 624 B)	4,5 N/mm ²	4,5 N/mm ²
Färg av vulkaniserad produkt	rosa	rosa
Linjär måttändring	< 0,2 %	< 0,2 %

Uppgifterna visar riktvärde och kan ej användas för framställning av specificationer.

Stand 02 / 2012