

Technisches Datenblatt

REPLISILIKON 22 N
REPLISILIKON 22 S
REPLISILIKON 32 N
Additionsvernetzende Dubliersilikone

Beschreibung

22 + 32 sind additionsvernetzende 1:1 Dubliersilikone mit der Endhärte Shore A 22 bzw. Shore A 32, niedrigviskos mit besten mechanischen Eigenschaften. Sie dienen zur Herstellung äusserst dimensions- und detailgenauer Negativformen. REPLISILIKON 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. REPLISILIKON ist auch für einen Verguss ohne Kuvette geeignet. Dabei zeigt es keine Einschränkung auf die Expansion der Einbettmasse.

Verarbeitungshinweise

REPLISILIKON Komponente A und B bei Raumtemperatur im Verhältnis 1:1 ca. 1 Minute mischen bis sich ein streifenfreier, einheitlicher Farbton pink bei REPLISILIKON 22 N + REPLISILIKON 22 S bzw blau bei REPLISILIKON 32 N 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. Luffeinschlüsse zu entfernen. Nach einer Aushärtungszeit von ca. 30 Minuten für REPLISILIKON 22 N + REPLISILIKON 32 N bzw. 10 Minuten für REPLISILIKON 22 S 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.

Technische Daten unvulkanisiert

	22 N + S		32 N	
	Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B
Viskosität [mPa·s]	2500	2500	3420	3630
Dichte (20°C nach DIN 51 757) [g/cm ³]	1075	1075	1075	1075
Farbe	weiss	pink	transp. weiss	blau

Technische Daten vulkanisiert

	22 N + 32 N	22 S
Verarbeitungszeit	6 Minuten	2 Minuten
Vulkanisationszeit	30 Minuten	10 Minuten
Shore A (DIN 53 505)	16-22 nach 30 Min	16-22 nach 10 Min
	18-22 nach 60 Min	18-22 nach 30 Min

	22 N + S	32 N
Reissfestigkeit (DIN 53 504 S 1) [N/mm ²]	3.5	4.9
Reissdehnung (DIN 53 504 S 1)	400 %	432 %
Weiterreissfestigkeit (ASTM D 624 B) [N/mm ²]	4.5	8.8
Farbe des Vulkanisats	pink	blau
Lineare Massänderung	< 0.2 %	< 0.2 %

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

Lagerung

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

Lieferform

Lieferbar in Kits von 2 x 1 kg, 2 x 6 kg und 2 x 25 kg

Bitte beachten Sie: Gültig bei allen von uns zu Verfügung gestellten Informationen, seien es mündliche oder schriftliche Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurden, können wir für die Richtigkeit keine Verantwortung übernehmen. Darum weisen wir unsere Kunden darauf hin, dass sie sich als Verwender der Produkte und Systeme unbedingt selbst von der Anwendbarkeit bei oder besser vor Anwendung überzeugen müssen und dass die Verwendung ausschliesslich Ihrer Verantwortlichkeit unterliegt. Sollten von unserer oder von Herstellerseite her dennoch berechnete Ansprüche erfüllt werden, so bezieht sich deren Erfüllung lediglich auf den Wert der gelieferten und von Ihnen verwendeten Produkte. Der Hersteller garantiert die ständige Qualitätskontrolle laut seinen allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

COMPOSITE SOLUTIONS

Composite Solutions AG Freiburgstrasse 251 CH-3018 Bern
Telefon +41 31 688 40 40 Telefax +41 31 688 40 41
www.compositesolutions.ch info@compositesolutions.ch