



Stand 1/2016

Technisches Datenblatt: REPLISILIKON 22 NO

Kennzeichen	Giessbarer, additionsvernetzender RTV-2 Siliconkautschuk, der bei Raumtemperatur vulkanisiert.
Besondere Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • niedrigviskos • gute mechanische Eigenschaften • normalvernetzend • leicht entformbar
Anwendung	REPLISILIKON 22 NO ist ein giessbares, additionsvernetzendes, 2-Komponenten Silikon das bei Raumtemperatur vulkanisiert. Zum Giessen aller gängigen Reproduktionsmaterialien, insbesondere wenn sehr genaue Kopien erstellt werden müssen.
Verarbeitung	A- und B-Komponente im Verhältnis 1 : 1 mischen.
Wichtiger Hinweis	Der Platinkatalysator befindet sich in der Komponente A.
Achtung!	Es dürfen nur A- und B-Komponenten miteinander verarbeitet werden, die dieselbe Chargennummer aufweisen!

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Wert
Mischungsverhältnis		A : B	1 : 1
Farbe			transluzent
Anmischzeit		Minuten	7
Abbindezeit		Minuten	30
Härte	ISO 868	Shore A nach 30 min	22
Dichte		1,05 g / cm ³	
Viskosität		ca. 2.500 mpA s	
Lineare Massänderung		< 0,2%	
Reissfestigkeit	ISO 37	[N/mm ²]	3,0
Reissdehnung	ISO 37	[%]	400
Weiterreisswiderstand	ASTM D 624 B	[N/mm]	5,0

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



Stand 1/2016

Technisches Datenblatt: REPLISILIKON 22 NO

Lagerung

REPLISILIKON 22 NO sollte in dicht verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Lieferform

500g+500g Gebinde Komp. A + B	1kg+1kg Gebinde Komp. A + B	6kg+6kg Gebinde Komp. A + B	25kg+25kg Gebinde Komp. A + B
----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Achtung

Bei allen Arbeiten mit additionsvernetzenden Siliconkautschuken ist auf die Verwendung sauberer und trockener Gefässe zu achten.

Ebenso sollte die Oberfläche des abzuformenden Gegenstandes möglichst trocken und frei von Verunreinigungen sein.

Bestimmte Stoffe können die Vernetzung von additionsvernetzenden Siliconkautschuken verhindern, verlangsamen oder sogar Inhibierungen (gewisse Stellen die nicht aushärten) hervorrufen.

Dies sind unter anderem kondensationsvernetzende Silicone, organische Gummis, Weichmacher, Amine, Schwermetallverbindungen und schwefelhaltige Verbindungen.

Unter ungünstigen Umständen können auch Oberflächen, die Berührung mit den genannten Stoffen hatten, sowie gewisse Knetmassen, alte Lacke, Gipse usw. zu Vulkanisationsstörungen führen. Schon Objekte die sie mit ihren Händen geknetet haben (Schweiss) können Störungen verursachen!

Sind Sie nicht sicher ob ihr Original für die Abformung mit diesem additionsvernetzenden Siliconkautschuk geeignet ist, machen Sie vorher einen kleinen Prüf -Test.