



SEAL-Bit

GEL SILICONICO BICOMPONENTE

TWO - COMPONENT SILICON GEL

GEL SILICON BI - COMPOSANTS

ZWEIKOMPONENTEN SILICONMASSE



ITALIANO

DESCRIZIONE

Materiale: Seal-Bit RTV 200 è un silicone bicomponente a bassa viscosità che reagisce a temperatura ambiente per formare un gel siliconico. È fornito con catalizzatore in confezioni studiate per la miscelazione in rapporto 1 a 1 in peso. È un prodotto incolore, facile da versare grazie alla sua bassa viscosità.

PROPRIETA' FONDAMENTALI

Rigidità dielettrica 16KV/mm.
Miscelazione 1:1 parti in peso
Bassa viscosità
Alta velocità di reazione a temperatura ambiente
Gel soffice con elasticità elevata

DATI TECNICI

PRODOTTI DA MISCELARE

	Componente A	Componente B
COLORE	Incolore	incolore
VISCOSITA' a 20°C mPa.s	450	300
POT LIFE a 23°C min. (Tempo di lavorabilità)	10	
CURE TIME a 23°C min. (Tempo di solidificazione)	30	

(*) Temperature più elevate riducono i tempi di lavoro e di polimerizzazione.
Temperature ambienti più basse allungano i tempi.

APPLICAZIONI

Il Gel è stato studiato per sigillare giunti elettrici

ISTRUZIONI PER L'USO

Il gel è un prodotto confezionato in kit pronti all'uso. Le proprietà fondamentali, quali il tempo di lavorabilità e di reazione, possono essere garantiti solo attraverso l'utilizzo di uno stesso lotto e del corretto miscelamento dei reagenti A e B nelle proporzioni di 1:1 parti in peso. Prima di colare il silicone sul cablaggio, ben fissato ed immobile nel suo contenitore, assicurarsi che quest'ultimo sia ben sigillato per evitare la fuoriuscita del prodotto. In caso di successivi interventi per modifica o manutenzione, si può accedere al cablaggio aprendo la massa di gel protettivo con una lama, scoprire i fili e, successivamente, ripristinare il tutto con una nuova colata.



NON SCAMBIARE I TAPPI dei due contenitori!

COMPATIBILITA'

Il gel reagirà perfettamente sopra una superficie pulita ed asciutta. Determinati materiali quali gomma butilica e clorurata, materiali contenenti zolfo, ammine, metalli pesanti, possono causare l'inibizione della reazione. L'inibizione della reazione è caratterizzata da un aspetto gommoso del silicone all'interfaccia fra il silicone ed il substrato.

MANIPOLAZIONE E SICUREZZA

Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta. Quando si usano solventi, devono essere osservate misure di sicurezza adeguate.

SICUREZZA

Questo prodotto non è classificato come "preparato pericoloso" per l'uomo e per l'ambiente.



Le informazioni contenute nelle schede tecniche sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Non potendo conoscere tutte le applicazioni per le quali sono stati utilizzati i nostri prodotti e le condizioni del loro impiego, non si assume alcuna responsabilità in merito alla loro conformità per un'utilizzazione o uno scopo particolare. Queste informazioni non devono in alcun caso sostituirsi alle prove preliminari che è indispensabile effettuare per assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto a ogni caso determinato.

È compito dell'utilizzatore determinare, sotto la propria responsabilità, se i prodotti qui descritti si prestano in modo appropriato all'utilizzo al quale sono destinati.

I consigli dati, relativi all'impiego dei nostri prodotti, non devono condurre, in alcun caso, alla violazione di brevetti di terzi.

STOCCAGGIO

Non conservare i prodotti a temperature inferiori a 4°C.

ENGLISH

Description:

Material: Seal-Bit RTV 200 is a 2-component silicon with low viscosity that will react at ambient temperature in order to create a silicon gel. It comes with its own catalyzer in a specific packaging suitable for mixing the two components in a 1 to 1 proportion. It's transparent and easy to pour.

Physical Features:

Dielectric rigidity 16 KV/mm
Mixing in 1 to 1 proportion
Easy-pouring, low viscosity
High speed reaction at ambient temperature
Soft and elastic final appearance

Technical Features:

Mixing product

	Component A	Component B
COLOUR	Transparent	Transparent
VISCOSITY* a 20°C mPa.s	450	300
POT LIFE at 23°C min.	10	
CURE TIME at 23°C min.	30	

(*) Higher temperature will shorten the reaction time.
Lower temperature will slow down the reaction time.

Use

The Seal Bit RTV 200 has been studied for protecting electric connection

Instructions of use

The silicon gel is packed in kit and ready for use. Mix the two components accurately for approx one minute; stir slowly and always in the same direction (to avoid incorporating air bubbles in the compound). Always respect the proportion of 1 to 1 mixing the components. Before pouring the silicon on the wiring, make sure the junction box is well sealed to avoid product outflow. Later wiring modifications or maintenance can be done by opening the protective gel (using a cutter), uncovering the wires. Upon completing rework, restore the seal with a new cast of product.



The catalysis process by poly-addition is sensitive to polluting agents that might hinder a complete reaction.

It is not advisable to let Seal-Bit RTV 200 come in contact with the following products:

- heavy metals salts;
- amines;
- sulphur;
- Plasticine, fresh clay;
- cianoacrylic glues (e.g.: Attak, Loctite, etc.)

DO NOT EXCHANGE THE BOTTLES' CAPS!!!!!!

Safety note

This product is not classified as "dangerous" for the human beings and the environment.

The information contained in the "Technical Features" are based on our current knowledge.

As we cannot anticipate all possible applications and conditions of use of our product, we cannot be held liable for non-conformity under particular circumstances/uses. In every instance, these information cannot waive the need of preliminary tests to assess the product suitability for the intended use.

It is the user's duty and responsibility to establish whether the product herein described is suitable and safe for a specific use, or not. The application notes above should not lead to the infringement of any third party's patents.



FRANÇAIS

DESCRIPTION

Le gel Seal-Bit RTV 200 est un silicone bi composant à faible viscosité qui réagit à une température ambiante pour former un gel silicone. Il est fourni avec un catalyseur dans des emballages étudiés pour un mélange en poids de 1 et 1. C'est un produit incolore, facile à verser par sa fluidité

PROPRIETES FONDAMENTALES

Rigidité diélectrique 16KV/mm.
Mélange 1:1 en poids
Faible viscosité
Vitesse de réaction élevée à température ambiante
Gel souple avec élasticité élevée

DONNEES TECHNIQUES

PRODUITS A MELANGER

	Composant A	Composant B
COULEUR	Incolore	incolore
VISCOSITE a 20°C mPa.s	450	300
Temps de travail A 23°C min.	10	
Temps de prise A 23°C min.	30	

(*) Des températures plus élevées réduisent les temps de travail et de polymérisation
Des températures ambiantes inférieures rallongent ces temps.

APPLICATION

Ce gel a été étudié pour protéger les connexions électriques

MISE EN ŒUVRE

Le gel se présente en kit prêt à l'emploi. Les propriétés fondamentales, telles que les temps d'utilisation et de réaction ne peuvent être garantis que par l'utilisation d'un même lot et à la condition de respecter le mélange préconisé des réactifs A et B dans les proportions de poids 1:1. Bien mélanger les 2 composants pendant environ 1 minute, mélanger lentement (afin d'éviter d'incorporer dans le gel des bulles d'air) et toujours dans le même sens. Avant de coller le gel sur le câblage, il est important de bien fixer les câbles sur le boîtier et de s'assurer que le boîtier est bien étanche pour éviter toute fuite. Après polymérisation, s'il est nécessaire d'intervenir pour manutention ou modification, on peut accéder au câblage en découpant le gel avec un cutter et en enlevant le gel sur les fils. Une fois l'intervention terminée, remettre du gel pour assurer l'étanchéité.



NE PAS INVERSER LES BOUCHONS des deux bouteilles!

COMPATIBILITE

Le gel réagira parfaitement sur une surface propre et sèche. Le système de polymérisation est sensible aux agents polluants qui empêchent la complète vulcanisation du gel. Éviter d'utiliser le gel avec les produits comme les sels de métal lourd, l'amine, le soufre, la cire, l'argile froide, les colles cyano-acrylique (type Attack, Loctite, etc.). L'inhibition de la réaction est caractérisée par un aspect caoutchouteux du silicone au point de contact entre le silicone et le substrat.

MANIPULATION ET SECURITE

Les données de sécurité sont disponibles sur demande. Lorsque l'on utilise des solvants il faut impérativement observer les règles de sécurité adaptées

SECURITE

Ce produit, selon les directives CE 1999/45/CE et CE 67/548/CEE, n'est pas classé comme dangereux pour l'homme et pour l'environnement.



Les informations contenues dans ce descriptif technique sont basées sur l'état de nos connaissances actuelles. Ne pouvant connaître toutes les applications pour lesquelles peut être utilisé ce gel et toutes les conditions particulières des installations, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité concernant la conformité pour une utilisation ou but particulier. Cette information ne doit en aucun cas remplacer les essais préliminaires qu'il est indispensable de réaliser pour s'assurer de l'adaptation du produit à différentes configurations d'utilisation. L'utilisateur doit déterminer, sous sa propre responsabilité, si ce produit est compatible avec les différents cas d'utilisation. Les conseils donnés dans ce document, relatifs à l'utilisation de ce produit, ne doivent amener, en aucun cas, à la violation de brevet tiers.

STOCKAGE

Ne pas conserver ce produit à des températures inférieures à 4°C.

DEUTSCH

Beschreibung:

Material: Seal-Bit RTV 200 ist eine Zweikomponenten Siliconmasse mit niedriger Viskosität, die bei Raumtemperatur reagiert, um ein Silikonel herzustellen. Es wird mit einem Mischbehälter in der Verpackung geliefert, der für das Mischen der zwei Komponenten in einem Verhältnis 1 zu 1 verwendet werden kann. Es ist transparent und wegen seiner niedrigen Viskosität einfach zu gießen.

Körperliche Eigenschaften:

Durchschlagfestigkeit 16 KV/mm
Mischverhältnis 1:1
Einfach zu gießen, da niedrige Viskosität
Schnelle Reaktion bei Raumtemperatur
Weiche und elastische Struktur nach dem Abbinden

Technische Daten:

Mischende Produkte	Komponente A	Komponente B
FARBE	Farblos	Farblos
VISKOSITÄT bei 20°C mPa.s	450	300
VERARBEITUNGSZEIT bei 23°C min.	10	
GELIERZEIT bei 23°C min.	30	

(*) Höhere Temperatur verkürzt die Reaktionszeit.
Niedrigere Temperatur verlangsamt die Reaktionszeit.

Verwendungszweck

Seal Bit RTV 200 ist zum Schutz von elektrischen Anschlüssen entwickelt worden

Gebrauchsanweisung

Das Silikonel wird im Set geliefert und ist sofort gebrauchsfertig. Die zwei Bestandteile etwa eine Minute sorgfältig mischen; langsam und immer in die gleiche Richtung rühren, um Luftblasen im Gemisch zu vermeiden. Das Verhältnis 1 zu 1 immer beachten beim Mischen der Komponenten. Bevor das Silikon auf die Verdrahtung gegossen wird, stellen Sie sicher, dass der Anschlusskasten gut abgedichtet wird, um das Ausfließen des Produktes zu vermeiden. Änderungen bei der Verdrahtung oder Wartungen können durch Aufschneiden des schützenden Gels vorgenommen werden (Verwenden eines Cutters), um die Leitungen freizulegen. Nach der Überarbeitung kann die Stelle wieder erneut versiegelt werden.



Der spezielle Katalyseprozess ist sehr empfindlich gegenüber Verschmutzungen, die eine komplette Reaktion verhindern können. Es ist nicht ratsam Seal-Bit RTV 200 mit folgenden Produkten in Berührung kommen zu lassen:

- Schwermetallsalze;
- Amine;
- Schwefel;
- Plastilene, frischer Lehm;
- Cyanoacryl Kleber (z.B.: Attak, Loctite, etc)

ACHTUNG NICHT DIE KAPPEN DER FLASCHEN VERTAUSCHEN!!!!!!

Sicherheitshinweis

Dieses Produkt ist nicht als „gefährlich“ für Menschen und Umwelt eingestuft.



Die Informationen, die in den „technischen Eigenschaften“ enthalten sind, basieren auf unserem gegenwärtigen Wissen. Da wir nicht alle möglichen Anwendungen und Nutzungen unseres Produktes vorwegnehmen können, können wir nicht haftbar gemacht werden für nicht sachgemässen Gebrauch. In jedem Fall können diese Informationen nicht die Notwendigkeit eines vorherigen Tests für die Eignung des Produktes ersetzen im Hinblick auf den beabsichtigten Gebrauch. Es ist die Aufgabe und liegt in der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, ob das hier beschriebene Produkt einsetzbar und sicher für den speziellen Gebrauch ist oder nicht. Die obigen Hinweise für die Anwendung sollten nicht zur Verletzung von Patenten Dritten führen.

Lagerung

Dieses Produkt nicht lagern bei Temperaturen, die niedriger sind als 4°C.



Golmar Sistemas de Comunicación

Silici, 13, Poligono Industrial Farnades,

08940 Cornellà de Llobregat Barcelona, España

Teléfono: 902 511 910 Email: golmar@golmar.es Web: golmar.es