

Kontursil 1:1

Tipo:

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

Especificaciones técnicas:

Proporción de mezcla A (blanco) : B (turquesa):	1 : 1
Mezcla con vacío:	40 seg.
Tiempo de trabajo a 23 °C:	> 5 min.
Tiempo de vulcanización a 23 °C:	30 - 45 min.
Resistencia al desgarro:	aprox. 1,8 MPa
Alargamiento de desgarro:	aprox. 220 %
Resistencia al desgarro continuador:	aprox. 3,0 N/mm
Dureza Shore A tras 60 minutos:	16 - 18

Utilización:

Kontursil está indicado para todos los sistemas de duplicado con muflas. Los modelos a duplicar deberán encontrarse a temperatura ambiente y no deberán ponerse en remojo. Las impurezas sobre la superficie pueden eliminarse pulverizando Neutralit y secando cuidadosamente con aire comprimido. Los materiales como endurecedores de escayola, grasas, aceites y algunos separadores pueden provocar reacciones negativas al contacto con Kontursil (ver lista abajo „Materiales incompatibles“). Al seleccionar el tamaño de mufa deberá cuidarse de que el modelo sea rodeado como mínimo por 5 mm de material. Después de mezclarlo con vacío se vierte Kontursil con un chorro fino, hasta que el modelo queda completamente cubierto. A continuación se coloca la placa estabilizadora o la placa base. Kontursil, gracias a la viscosidad casi idéntica de ambos componentes, es apto para dosificar en el aparato dosificador SILADENT DA 2000 (REF 111503).

* Cuando para dosificar se utiliza el práctico aparato dosificador 1 : 1, que contribuye a ahorrar material, se recomienda realizar la vulcanización con una presión de 2,5 - 3,0 bar.

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 neopreno, 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 fresar, combinaciones de sulfuro como: tioles, sulfuros, sulfatos, silfitos, tioureas, combinaciones de nitrógeno como: aminas, amidas, imidas, ácidos.

En caso de duda se recomienda realizar una prueba.

Kontursil 1:1

Tipo:

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

Dati tecnici:

Proporzioni di miscelazione A (bianco) : B (turchese):	1 : 1
Miscelazione sotto vuoto:	40 secondi
Tempo di lavorazione a 23 °C:	> 5 minuti
Tempo di indurimento a 23 °C:	30 - 45 minuti
Resistenza allo strappo:	ca. 1,8 MPa
Allungamento alla rottura:	ca. 220 %
Ulteriore resistenza allo strappo:	ca. 3,0 N/mm
Durezza Shore A dopo 60 minuti:	16 - 18

Utilizzo:

Kontursil è adatto per tutti i sistemi di duplicazione con muffola.

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 e essiccando con cura con aria compressa. Materiali come indurenti per il gesso, grassi, oli e alcuni isolanti possono provocare, a contatto con Kontursil, delle reazioni chimiche negative (vedi sotto la lista dei „materiali non compatibili“).

Per la scelta della dimensione della muffola per duplicazione osservare che ci sia una distanza circolare di almeno 5 mm tra il modello e la parete. Dopo la miscelazione sotto vuoto far colare Kontursil in un filo sottile fino a che il modello sia completamente ricoperto. In seguito applicare la piastra di stabilizzazione di fondo.

Grazie alla viscosità simile, i due componenti sono adatti al dosaggio con il dosatore automatico SILADENT DA 2000 (REF 111503).

*In caso di utilizzo del pratico dosatore automatico 1 : 1 con risparmio di materiale, si consiglia l'indurimento sotto pressione a 2,5 - 3,0 bar.

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:

Materiale 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 aminoepossidica 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, olii 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.

En caso de dudas: Técnica de aplicación de SILADENT
(Tel.: +49 (0) 53 21 - 37 79 25/26) o
nuestros colaboradores del servicio exterior.

Fecha de la
información:
05/2011

Informazioni: Presso la Consulenza Tecnica SILADENT
(Tel.: +49 (0) 53 21 - 37 79 25/26)
oppure presso i nostri agenti esterni.

Data
dell'informa-
zione:
05/2011