

ADAM MONTMARTRE

www.adam18.com

Tél : 01 46 06 60 38 Fax : 01 42 59 06 83

RTV 4601 (Contact alimentaire) Esprit composite :

CARACTERISTIQUE

Silicone bi-composants vulcanisant par addition. Il est fluide et se caractérise par une grande résistance à la déchirure et une grande élasticité. Caractéristiques remarquables : très bonnes propriétés mécaniques, bonne élasticité, vulcanisable en milieu clos, vulcanisation rapide à haute température, très bonne stabilité à la réversion.

APPLICATION

Le RTV 4601 est particulièrement indiqué lorsqu'il s'agit de fabriquer des articles techniques ayant de bonnes propriétés mécaniques et élastiques (par ex. jonctions et embouts de câbles, joints élastiques, éléments amortisseurs, etc...). Grâce à sa fluidité, il permet de réaliser les articles par simple coulée. Pour les grandes séries, il est recommandé de recourir à des machines à dosage automatique. Il est possible de réticuler ce caoutchouc à température ambiante et à température élevée. En règle générale, il vaut mieux réticuler à haute température, ce qui accélère considérablement l'opération. Le RTV 4601 n'adhère pas de lui-même sur d'autres supports (pour cette raison il n'est pas nécessaire d'avoir recours à un agent de démoulage). Cependant, si l'on désire une adhérence sur les métaux ou sur le verre, on a recours au primaire G790. Pour obtenir une adhérence optimale il est conseillé de réticuler à haute température ou bien de recuire env. 1h à 150 °C.

MISE EN OEUVRE

Mélanger les composantes A et B dans un rapport de 90:10. Il est recommandé d'évacuer ensuite sous vide pour éliminer les bulles d'air. Lors du mélange, il faut veiller à la propreté des récipients. En effet, le RTV 4601 contient un catalyseur qui peut être empoisonné par certains poisons tels que le soufre, les amines, les sels d'étain (que l'on rencontre chez les durcisseurs des types RTV conventionnels).

**Retrouvez nos promotions sur adam18.com
adam.montmartre@gmail.com**