

Title (en)
AUTO-ADHERING ONE-COMPONENT RTV SILICONE SEALANT COMPOSITION UTILIZING GLYCIDOXYALKYL SUBSTITUTED ALKOXY-
OXIME SILANE AS AN ADHESION PROMOTER.

Title (de)
BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTENDE SELBSTKLEBENDE EINKOMPONENT-DICHTUNGSMASSE, DIE EINEN EINE
GLYCIDOXYALKYL- UND OXIMGRUPPE ENTHALTENDEN SILAN ENTHÄLT.

Title (fr)
COMPOSITION D'ÉTANCHEISATION A SILICONES VULCANISABLES A TEMPERATURE AMBIANTE, A UN SEUL COMPOSANT ET
AUTOADHERENTE, DONT L'ADJUVANT D'ADHESION EST UN SILANE ALCOXYLE-OXIME A REMPLACEMENT PAR LE GLYCIDOXYALCYCLE.

Publication
EP 0216910 A1 19870408 (EN)

Application
EP 86902659 A 19860404

Priority
US 71975385 A 19850404

Abstract (en)
[origin: WO8605797A1] An auto-adhering one-component room temperature vulcanizable silicone sealant utilizes a glycidoxymethyl substituted mixed alkoxy-oxime silane as an adhesion promoter. The sealant bonds to a variety of substrates including glass, metal, ceramics; does not require a primer to be applied to the substrate; has a low odor and is non-corrosive to ferrous substrates. The sealant is useful as a formed-in-place gasket material as for example, an internal combustion engine and has good oil resistance for an RTV silicone gasketing material.

Abstract (fr)
Produit d'étanchéisation à silicones vulcanisables à la température ambiante, à un seul composant et autoadhérent, dans lequel on utilise comme adjuvant d'adhésion un silane alcoxy-oxime mélangé à remplacement par le glycidoxyméthyle. Le produit adhère à une gamme de substrats y compris au verre, au métal et aux céramiques; il ne requiert pas l'application au substrat d'une couche primaire; il possède une faible odeur et ne corrode pas les substrats ferreux. Le produit est utile comme matériau de joint d'étanchéité pour formage sur place, comme par exemple pour un moteur à combustion interne. Il possède une bonne résistance à l'huile en tant que matériau de joint aux silicones vulcanisables à température ambiante.

IPC 1-7
C08L 83/04; **C08K 5/54**

IPC 8 full level
C09K 3/10 (2006.01); **C07F 7/18** (2006.01); **C08K 5/34** (2006.01); **C08K 5/5465** (2006.01); **C08L 83/04** (2006.01); **C08L 83/06** (2006.01); **C09J 11/00** (2006.01); **C09J 183/00** (2006.01); **C09J 183/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07F 7/1804 (2013.01); **C08K 5/5465** (2013.01); **C08L 83/04** (2013.01); **C09K 3/1018** (2013.01); **C08G 77/16** (2013.01); **C08G 77/24** (2013.01); **C08G 77/70** (2013.01); **C09K 2200/0647** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8605797A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605797 A1 19861009; EP 0216910 A1 19870408; JP H0645783 B2 19940615; JP S62502410 A 19870917

DOCDB simple family (application)
US 8600692 W 19860404; EP 86902659 A 19860404; JP 50217186 A 19860404