

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 glycidoxyalkyl 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 autoadhérente, dans lequel on utilise comme adjuvant d'adhésion un silane alcoxy-le-oxime mélangé à remplacement par le glycidoxyalcyle. 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