

Title (en)  
SILICONE RELEASE LAYERS, LAMINATES AND METHODS.

Title (de)  
SILIKONENABTRENNSCHICHTEN, LAMINATE UND VERFAHREN.

Title (fr)  
COUCHES ANTI-ADHESIVES AUX SILICONES, STRATIFIES ET PROCEDES.

Publication  
**EP 0250400 A1 19880107 (EN)**

Application  
**EP 86900458 A 19851212**

Priority  
US 8502424 W 19851212

Abstract (en)  
[origin: WO8703537A1] A silicone release laminate formed by a support layer (11) with a silicone release layer (13). A separate pressure-sensitive silicone adhesive layer (12) may be on the same side of the support as the release layer, or on opposite sides of the support. The force required to separate the adhesive from the release layer is less than about 100 grams (3.3 oz.) per inch, and preferably less than 50 grams (1.7 oz.) per inch. The release layer is formed from one or more organopolysiloxanes having a viscosity below 1000 centipoises, and preferably below about 600 centipoises, with a high degree of cross-linking. The organopolysiloxanes may be produced directly by hydrolysis of organo-substituted halosiloxanes and depolymerization; or by hydration of higher molecular weight organopolysiloxanes and heat treatment to produce lower weight constituents.

Abstract (fr)  
Stratifié anti-adhésif aux silicones composé d'une couche de support (11) et une couche de anti-adhésive aux silicones (13). Une couche adhésive séparée aux silicones sensible à la pression (12) peut être située du même côté du support que la couche anti-adhésive, ou sur le côté opposé du support. La force requise pour séparer l'adhésif de la couche anti-adhésive est inférieure à 100 grammes (3,3 oz.) par pouce, et de préférence inférieure à 50 grammes (1,7 oz.) par pouce. La couche anti-adhésive se compose d'un ou plusieurs organo-polysiloxanes présentant une viscosité inférieure à 1 000 centipoises, et de préférence inférieure à 600 centipoises environ, avec un degré élevé de réticulation. Les organo-polysiloxanes peuvent être produits directement par hydrolyse d'halosiloxanes organo-substitués et par dépolymérisation, ou par hydratation d'organopolysiloxanes de poids moléculaire supérieur et par traitement thermique servant à produire des constituants de poids moléculaire inférieur.

IPC 1-7  
**B32B 7/06; C09J 7/02**

IPC 8 full level  
**B05D 7/24** (2006.01); **B32B 7/06** (2006.01); **B32B 7/12** (2006.01); **C08L 83/07** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01); **C09J 183/00** (2006.01); **C09J 183/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C09J 7/401** (2017.12); **C09J 2483/005** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8703537A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8703537 A1 19870618**; EP 0250400 A1 19880107; JP 2619633 B2 19970611; JP S63502991 A 19881102

DOCDB simple family (application)  
**US 8502424 W 19851212**; EP 86900458 A 19851212; JP 50041986 A 19851212