

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2907/89 A

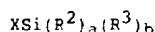
Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2907/89 (51) Int. Cl. 5: C 08 J 7/04
(22) Indleveringsdag:.... 14 jun 1989 B 32 B 17/10
(24) Løbedag:..... 14 jun 1989 C 08 J 5/18
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 15 jun 1988 US 207069
(71) Ansøger: *Hoechst Celanese Corporation, Route 202-206 North;
Somerville; New Jersey, US
(72) Opfinder: Howard Wayne *Swofford, 1008 Winterfield Place; Taylors; South
Carolina, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Polyesterfilm forbehandlet med en aminofunktionel silan og filmlaminater
fremstillet på basis af en sådan film
(57) Sammendrag

2907-89

Polyesterfolierne er orienterede og overtrukket med et grundbehandlingsmiddel af hydrolyseret aminosilan. Disse silaner har i den uhydrolyserede tilstand formlen



hvor X er et radikal valgt blandt $\text{H}_2\text{NR}^1\text{NHR}^1$ - og $\text{H}_2\text{NER}^1\text{HNR}^1\text{NHR}^1$ -; hvori radikalerne R^1 er de samme eller forskellige grupper valgt blandt C_1 - C_8 alkyl eller phenyl; R^2 er en hydrolyserbar gruppe valgt blandt C_1 - C_8 alkoxy, en acetoxygruppe eller et halidogen; R^3 er en ikke reaktiv, ikke hydrolyserbar gruppe valgt blandt C_1 - C_3 alkyl eller phenyl; (a) er et helt tal mellem 1 og 3; (b) er et helt tal mellem 0 og 2, hvorved summen af (a) og (b) er 3.

Den hydrolyserede aminosilan påføres på folien som en vandig opløsning på ethvert passende stadium under fremstilling af folien, d.v.s. før eller under strækeoperationen, eller den kan også påføres på den færdige folie. Det viser sig, at den resulterende, med grundingsmiddel forsynede polyesterfolie udviser udmærket adhæsion til andre polymere materialer og let kan lamineres til andre polymere folier. De klæbende egenskaber bibeholdes selv ved temperaturer under frysepunktet.