

Title (en)

BLENDS OF POLY(ETHERESTERS) AND POLYESTERS AND ARTICLES MADE THEREFROM.

Title (de)

MISCHUNGEN AUS POLYETHERESTERN UND POLYESTERN UND GEGENSTÄNDE DARAUS.

Title (fr)

MELANGES DE POLY(ETHERESTERS) ET DE POLYESTERS, ET ARTICLES AINSI OBTENUS.

Publication

EP 0397796 A1 19901122 (EN)

Application

EP 89902858 A 19890131

Priority

- US 15172788 A 19880203
- US 29837189 A 19890118

Abstract (en)

[origin: WO8907124A1] Disclosed are compositions comprising a blend of (A) 98-2 weight % of a flexible poly(etherester) having recurring units from 1,4-cyclohexanedicarboxylic acid having a trans isomer content of at least 70 %, a glycol component consisting essentially of 1,4-cyclohexanedimethanol and poly(oxytetramethylene) glycol, (B) 2-98 weight % of a relatively rigid polyester, the blends having improved stiffness and notched Izod impact strength when compared to the poly(etherester) alone. Also disclosed are sheet materials adapted to be bonded to a substrate, the sheet materials comprising a carrier sheet of the blend described above having a decorative and/or protective coating applied to one side.

Abstract (fr)

Compositions comprenant un mélange de (A) 98-2 % en poids d'un poly(étherester) souple présentant des unités récurrentes provenant d'un acide dicarboxylique de 1,4-cyclohexane possédant une teneur en isomères trans d'au moins 70 %, un constituant glycol composé essentiellement de 1,4-cyclohexanediméthanol et de poly(oxytétraméthylène) glycol, (B) 2-98 % en poids d'un polyester relativement rigide, ces mélanges ayant une rigidité et une résilience selon Izod améliorées par rapport au poly(étherester) seul. Sont également décrits des matériaux en feuille adaptés pour être collés sur un substrat, lesdits matériaux comportant une feuille support du mélange précité, présentant sur une face un revêtement décoratif et/ou protecteur.

IPC 1-7

C08L 67/02

IPC 8 full level

C08L 67/00 (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C08L 67/02 (2013.01 - EP KR US); **C08L 67/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8907124A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907124 A1 19890810; AU 3192189 A 19890825; AU 618793 B2 19920109; BR 8907218 A 19910305; EP 0397796 A1 19901122; JP H04501277 A 19920305

DOCDB simple family (application)

US 8900378 W 19890131; AU 3192189 A 19890131; BR 8907218 A 19890131; EP 89902858 A 19890131; JP 50265089 A 19890131