

Title (en)
TWO-COMPONENT POLYETHYLENE EXTRUSION COATING BLENDS.

Title (de)
ZWEI-KOMPONENTEN POLYETHYLEN EXTRUSIONSBSCHICHTUNGSGEMISCHE.

Title (fr)
MELANGES DE REVETEMENT PAR EXTRUSION DE POLYETHYLENE A DEUX COMPOSANTS.

Publication
EP 0084049 A1 19830727 (EN)

Application
EP 82902499 A 19820709

Priority
US 28767081 A 19810728

Abstract (en)
[origin: WO8300490A1] Polyethylene blends that are useful as extrusion coatings on various substrates. The blends are prepared from 10% to 90% by weight of a high density polyethylene and from 90% to 10% by weight of a low density polyethylene. The blends have a melt index of 0.1 to 7, a density of 0.912 to 0.98, a swell ratio less than 1.5 and DSC melting point greater than a homopolymer of ethylene having the density of the blend.

Abstract (fr)
Mélanges de polyéthylène utiles en tant que revêtement par extrusion sur divers substrats. Les mélanges sont préparés à partir de 10 % jusqu'à 90 % en poids d'un polyéthylène de densité élevée et à partir de 90 % jusqu'à 10 % en poids d'un polyéthylène de faible densité. Les mélanges ont un indice de mélange de 0,1 à 7, une densité de 0,912 à 0,98, un rapport de gonflement inférieur à 1,5 et un point de fusion DSC supérieur à celui d'un homopolymère d'éthylène ayant la densité du mélange.

IPC 1-7
C08L 23/06; B32B 23/08; B32B 27/10

IPC 8 full level
B32B 23/08 (2006.01); **B32B 27/10** (2006.01); **C08L 23/00** (2006.01); **C08L 23/06** (2006.01); **C09D 123/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09D 123/06 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8300490 A1 19830217; EP 0084049 A1 19830727; EP 0084049 A4 19831223; JP S58501181 A 19830721; ZA 825431 B 19830330

DOCDB simple family (application)
US 8200916 W 19820709; EP 82902499 A 19820709; JP 50248582 A 19820709; ZA 825431 A 19820728