

Title (en)

TOUGH POLY(META-XYLYLENE ADIPAMIDE) WITH HIGH FLEXURAL MODULUS.

Title (de)

ZÄHES POLY-META-XYLYLENADIPAMID MIT EINEM HOHEN KRÜMMUNGSMODUL.

Title (fr)

POLY(META-XYLYLENE ADIPAMIDE) TENACE A MODULE DE FLEXION ELEVE.

Publication

EP 0605583 A1 19940713 (EN)

Application

EP 92920629 A 19920924

Priority

- US 9207907 W 19920924
- US 76588391 A 19910926

Abstract (en)

[origin: WO9306176A1] A blend of 50-90 % of poly(m-xylylene adipamide) with 5-25 % of EPDM rubber grafted with maleic anhydride and 5-25 % of an ethylene/alkyl acrylate or methacrylate/glycidyl acrylate or methacrylate terpolymer has high notched Izod impact strength, high flexural modulus, low moisture sensitivity, and good elongation at break.

Abstract (fr)

Un mélange de 50 à 90 % de poly(m-xylylène adipamide) avec 5 à 25 % de caoutchouc EPDM greffé avec de l'anhydride maléique, et de 5 à 25 % d'un terpolymère d'éthylène/acrylate ou méthacrylate d'alkyle/acrylate ou méthacrylate de glucidyle présente une résistance élevée à l'impact Izod par entaille, un module de flexion élevé, une faible sensibilité à l'humidité, ainsi qu'un bon allongement à la rupture.

IPC 1-7

C08L 77/00; **C08L 77/06**

IPC 8 full level

C08L 77/00 (2006.01); **C08L 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08L 77/00 (2013.01); **C08L 77/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9306176A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9306176 A1 19930401; CA 2119856 A1 19930401; EP 0605583 A1 19940713; JP H06511031 A 19941208

DOCDB simple family (application)

US 9207907 W 19920924; CA 2119856 A 19920924; EP 92920629 A 19920924; JP 50624993 A 19920924