

ÚJ TERMÉKEK, ÚJ TECHNOLÓGIÁK

Villamos járművek szigetelése zajelnyelő és stabil poliamid gyöngyhabbal

Az Asahi Kasei Europe GmbH, Düsseldorf két megújuló habféleséget: poliamid habot és módosított poli(fenilén-éter) bázisú gyöngyhabet dobott piacra. A jellemzően jó hőállóságú, vegyszerrel és kenőanyagokkal szemben is kiváló tulajdonsággal rendelkező poliamid hab rendkívül merev és a habgyöngy formájától függően kitűnő zajelnyeléssel rendelkezik. A cég a gömbölyű formájú, merev PA habot főleg szerkezeti elemekhez használt alumínium és más fémek alternatívájaként fejlesztette ki. Alkalmazható továbbá szigetelésekben, vezetékben, önállóan távtartóként, vagy elektromos járművek akkumulátorházaiban könnyűszerkezeti alkatrészként. A C- és a makaróni formájú gyöngyhabet típusok éppen a sok üreges résznek köszönhetően rendkívül jó zajszigetelők. Egyéb kedvező jellemzőit hasznosítva motortérben különösen jó hangelnyelő anyagként alkalmazhatók.

A megújuló poliamid gyöngyhabet éghetősége az *UL 94* szerint V0 minősítésű, amely párosulva a jó hőállósággal, kitűnő formatartósággal különösen alkalmassá teszi autóiipari akkumulátorházakba épített lengéscsillapító anyagok, könnyű lökhárítók, szénszálerősítésű szendvics elemek készítéséhez.

Mindkét gyöngyhabet típus feldolgozható energiahatékony gőzformázási eljárással, amelyhez a fröccsöntési technológiához hasonlítva kisebb nyomás szükséges.

P. M.

Dämmung für Elektrofahrzeuge = www.kunststoffe.de/produkte/ubersicht/beitrag/asahi-kasei-9354476.html