

ВИСОКОМІЦНІ НАНОСТРУКТУРОВАНІ ТЕРМОЕЛАСТОПЛАСТИ

Призначення

Високоміцні наноструктуровані термоеластоласти призначені для заміни поліуретанових термоеластоластів (ТПУ) у легкій промисловості (захисні покриття, штучна шкіра, клеї) та виробках у медицині

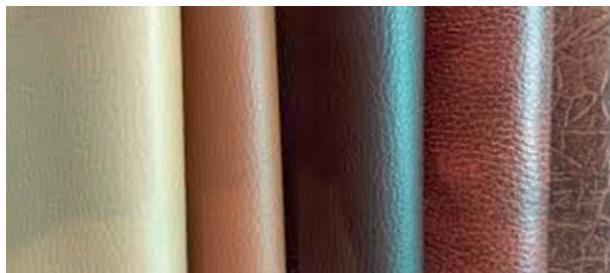
Характеристики

Зовнішній вигляд: порошкоподібні композиції або розчини в органічних розчинниках. Склад: суміші поліуретанового еластомеру та хлорвінілових полімерів (полівінілхлорид, хлорований полівінілхлорид, кополімери вінілхлориду).

| | |
|---|-----------|
| Межа міцності під час розтягування, МПа | 40 – 50 |
| Модуль пружності за 100 % подовження, МПа | 4 – 15 |
| Відносне подовження, % | 300 – 700 |
| Адгезія до ПВХ, кН/м | 6 – 7 |

Переваги

Термоеластоласти мають підвищені механічні та адгезійні властивості, стійкість до гідролізу, довговічність і знижену вартість композитів



Захисні покриття зі штучної шкіри різного технічного призначення

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL2
Продаж патенту за ліцензійною угодою

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Малишева Тетяна Леонідівна, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України,
+38 044 291 03 46, e-mail: Malysheva_tat@ukr.net