

ТЕРМОЕЛАСТОПЛАСТИ З ШИННОЇ ГУМИ ТА ВІДХОДІВ ПОЛІОЛЕФІНІВ

Призначення

Гідравлічні покриття та покриття підлог, покрівля (черепиця), ущільнення для вікон та дверей, різні ущільнюючі та з'єднуючі елементи, рукава, лежачий поліцейський, для використання у автомобільній промисловості, будівництві та сільському господарстві.

Технічні характеристики

Міцність на розрив (σ), МПа	13,0;	14,0
Відносне подовження (ϵ), %	720;	625
Твердість по Шору (A/D)	78A;	95A
Температура крихкості (T), °C	–	-43
Діапазон робочої температури, (T), °C	-40 ÷ +60;	-20 ÷ +80



Переваги

Розроблені ТЕП мають основні властивості на рівні ліпших західних комерційних продуктів при суттєво нижчій ціні.



Рівень готовності розробки. Пропозиції для комерціалізації

IRL3, TRL4. Виготовлено експериментальні зразки ТЕП і передано для випробувань можливим користувачам. В умовах користувача виготовлено зразки виробів і проведено фізико-механічні випробування.

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контакти

Файнлейб Олександр Маркович, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України,
+38 044 559 5372; fainleib@i.ua