

Технічна суть винаходу полягає в тому, що в теплопровідну гумову суміш, яка містить силоксановий каучук, аеросил А-380, метилфенілдиметоксисилан (продукт СМ-2), згідно з винаходом, додатково введено ферит барію, оксид алюмінію і пасту на основі монопероксиду з аеросилом А-380 у співвідношенні 5:1.

Техніко-економічний ефект полягає в розширенні експлуатаційних можливостей теплопровідної гумової суміші при одночасному підвищенні її надійності за рахунок збільшення її теплопровідності та відносного видовження, а також надання їй магнітних властивостей.