

Полимерная композиция фрикционного назначения, включающая бутадиеновый каучук, серу, 2-меркаптобензтиазол, тетраметилтиурамдисульфид, графит, глинозем, наполнитель и асбест, отличающаяся тем, что в качестве бутадиенового каучука композиция включает разветвленный бутадиеновый каучук с содержанием 1,2-звеньев не менее 70% и/или синтетический бутадиеновый литиевый бимодальный разветвленный каучук с содержанием 1,2-звеньев не менее 70%, в качестве наполнителя - концентрат баритовый или сурик железный и дополнительно содержит кальция гидрат окиси и воду при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

указанный бутадиеновый каучук	100
сера	4,0–
20,0	
2-меркаптобензтиазол	1,5–3,0
тетраметилтиурамдисульфид	0,5–0,8
графит	10,0–14,0
глинозем	20,0–60,0
концентрат баритовый или	
сурик железный	150–200
асбест	165–220
кальция гидрат окиси	45,0–80,0
вода	5,0–30,