

Способ получения пленочных полимерных материалов со специальными механическими свойствами, которые могут быть использованы в пищевой и перерабатывающих отраслях промышленности. Задачей изобретения является разработка способа получения полимерного пленочного многослойного материала путем подбора состава внутреннего слоя, который обеспечивал бы уменьшение себестоимости упаковочного материала при сохранении твист-эффекта и высокие санитарно-гигиенические свойства. В заявленном способе поставленная задача решается тем, что в состав внутреннего слоя пленочного материала из полиолефина в пределах 15-85% от общей массы слоя дополнительно вводят полимер или смесь полимеров, расплавы которых при температуре экструзии несовместимы с расплавом первого компонента, то есть не смешиваются на молекулярном уровне, и имеют, по крайней мере на 20% большую вязкость. Во внутренний слой материала как полиолефин с минимальной вязкостью вводят, например, линейный полиэтилен низкой или средней плотности или металоценовый линейный полиэтилен низкой или средней плотности. В вариантах способа в отдельные слои материала вводят минеральные наполнители, красители, а также антиблокирующие, антифрикционные и антистатические примеси.