

Спосіб одержання плівкових полімерних матеріалів із спеціальними механічними властивостями, які можуть бути використані в харчовій та переробних галузях промисловості. Завданням винаходу є розробка способу одержання полімерного плівкового багатошарового матеріалу шляхом підбору складу внутрішнього шару, який забезпечував би зменшення собівартості пакувального матеріалу при збереженні твіст-ефекту і високих його санітарно-гігієнічних властивостей. У заявленому способі поставлене завдання вирішується тим, що до складу внутрішнього шару плівкового матеріалу із поліолефіну в межах 15-85% від загальної маси шару додатково вводять полімер або суміш полімерів, розплави яких при температурі екструзії є несумісними з розплавом першого компонента, тобто не змішуються на молекулярному рівні, і мають принаймні на 20% більшу в'язкість. У внутрішній шар матеріалу як поліолефін з мінімальною в'язкістю вводять, наприклад, лінійний поліетилен низької або середньої густини чи металоценовий лінійний поліетилен низької або середньої густини. У варіантах способу в окремі шари матеріалу вводять мінеральні наповнювачі, барвники, а також антиблокуючі, антифрикційні та антистатичні домішки.