

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕ ПЛІВОК

Код Марки	Активна речовина	Рекомендовані застосування	Відсоток введення
<b>ПРОЦЕСИНГОВІ ДОБАВКИ</b>			
PE/F 108250L	5% фтореластомер	Сильний ефект усунення нагару (корони) у прозорих та пофарбованих плівках. Дуже ефективно усунення перелому розплаву (акулячої шкіри, крокрени) у прозорих та пофарбованих плівках. Підходить для плівок ламінації.	0,5 - 1 %
PE/F 108240L	3% фтореластомер	Сильний ефект усунення перелому розплаву (акулячої шкіри, крокрени) у прозорих та пофарбованих плівках. Дуже ефективно усунення нагару (корони) у прозорих та пофарбованих плівках. Підходить для плівок ламінації.	0,5 - 1 %
PE/F 108210L	3% фтореластомер	Стандартна мультифункціональна добавка для усунення перелому розплаву та нагарів рекомендована для сумішей ПВД/ЛПВД	1 - 2 %
PE/F 108440L	3% фтореластомер	Стандартна мультифункціональна добавка для усунення нагарів та перелому розплаву рекомендована для сумішей ПВД/ЛПВД	1 - 2 %
PE/F 108350L	5% фтореластомер	Усунення внутрішніх та зовнішніх нагарів, поздовжніх смуг та чорних точок. Забезпечує гладку поверхню та глянець. Для застосування в плоскощільній екструзії	0.5 – 1 %
PE/F 108160L	5% фтореластомер	Для високонаповнених плівок. Витримує абразивну дію мінеральних наповнювачів (TiO <sub>2</sub> , CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> )	0.5 – 3 %
PE/F 108830L	3% фтореластомер	Для переробки в умовах високих температур та швидкості зсуву	0.5 – 1 %
<b>АНТИБЛОКИ</b>			
PE/F 104120	25% Ам. Діоксид кремнію	Низьке помутніння. 2-х мікронний антиблок для багат шарових ламінаційних плівок	1 – 5 %
PE/F 104130	10% Синт. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 – 5 %
PE/F 104150	5% Ам. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 – 5 %
PE/F 104160	10% Ам. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 – 5 %
PE/F 104170	25% Ам. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 – 3 %
PE/F 104180	50% Ам. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 - 6 %
PE/F 104200	70% Ам. Діоксид кремнію	Висока прозорість. 4-х мікронний антиблок	1 - 6 %
PE/F 104250	50% Ам. Діоксид кремнію	Низьке помутніння. 2-х мікронний антиблок для багат шарових ламінаційних плівок	1 – 5 %
PE/F 104390	Спец. Амід	Органічний антиблок високої прозорості. Також забезпечує ковзання гарячої плівки	1 – 5 %

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕ ПЛІВОК

Код Марки	Активна речовина	Рекомендовані застосування	Відсоток введення
<b>КОМБІНАЦІЇ КОВЗАЮЧИХ З АНТИБЛОКОМ</b>			
PE/F 104500	5% Ерукамід + 10% Ам. Діоксид кремнію	Комбінована сокльзача добавка повільної міграції з 4-х мікронним антиблоком. Підходить для ламінаційних плівок із дуже високою прозорістю.	1 – 3 %
PE/F 104530	%5 Ерукамід+ %10 Синт. Діоксид кремнію	Комбінована сокльзача добавка повільної міграції з 4-х мікронним антиблоком. Підходить для ламінаційних плівок із дуже високою прозорістю.	1 – 3 %
PE/F 104550	%5 Ерукамід + %20 Ам. Діоксид кремнію	Комбінована ковзна добавка повільної міграції з 6-ти мікронним антиблоком. Підходить для ламінаційних плівок	1 – 3 %
PE/F 104570	Спец. Аміді +Діоксид Кремнію	Комбінована ковзна добавка середньої/контрольованої міграції з антиблоком. Підходить для високо-бар'єрних та ламінаційних плівок. Не мігрує в клейовий/адгезивний шар	1 – 3 %
<b>КОВЗАЮЧІ ДОБАВКИ</b>			
PE/F 104320	5% Ерукамід	Ковзаюча добавка повільної міграції. Підходить для ламінаційних плівок	1 -3 %
PE/F 104340	10% Ерукамід	Ковзаюча добавка повільної міграції. Підходить для ламінаційних плівок	0.5 – 3 %
PE/F 104350	40% Силікон	Немігруюча ковзна добавка для постійного та гарячого ковзання. Не впливає на якість друку	3 – 6 %
<b>ПРОТИСХИЛЬНІ ДОБАВКИ</b>			
PE/F 104140	Ам. Діоксид кремнію	Діє як антиблок у товстих плівках > 100 мікрон і як протиковзна добавка в тонших плівках.	1 – 5 %
PE/F 104190	Органічний склад	Високоєфективна протиковзка органічна добавка для мішків FFS та інших промислових упаковок	2 - 5 %
<b>АНТИСТАТИКИ</b>			
PE/F 104900	15% Гл. Ефір	Швидкий ефект та висока концентрація. Рекомендується для термозбіжних плівок товщиною > 50 мікрон	1 – 4 %
PE/F 104910	5% Гл. Ефір + Амін	Швидкий та тривалий ефект, рекомендується для пакувальних плівок завтовшки < 50 мікрон, для харчового контакту введення не більше 6%	1 – 6 %
PE/F 104940	15% Гл. Ефір + Амін	Швидкий та тривалий ефект, рекомендується для пакувальних плівок завтовшки > 50 мікрон, для харчового контакту введення не більше 2%	1 – 6 %
PE/F 104950	10 % Амід	Швидкий та тривалий ефект, ефективний при низькій вологості. Без Амінів. Підходить для пакування електронних компонентів.	3 – 5 %
PE/F 104980	Ноу-хау	Негайний та постійний ефект діє незалежно від вологи. Без Амінів та Амідів. Підходить для застосування стандарту ESD. Безбарвний та прозорий.	10 – 25 %

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕ ПЛІВОК

Код Марки	Активна речовина	Рекомендовані застосування	Відсоток введення
<b>АНТИФОГ</b>			
PE/F 104850	поверхнево-активне речовина	Рекомендується для гарячого та холодного пакування. 4% у внутрішній крайній шар та 6% у середній.	4 – 6 %
PE/F 104860	поверхнево-активне речовина	Високоєфективний для м'ясної упаковки. 6% у внутрішній крайній шар та 8% у середній. Працює за 0°C	6 – 8 %
<b>УФ СТАБІЛІЗАТОРИ ТА АБСОРБЕРИ</b>			
PE/F 101110	10% P.HALS	УФ стабілізатор із дозволом на харчовий контакт для захисту плівок	1 – 5 %
PE/F 101120	20% P.HALS	УФ стабілізатор із дозволом на харчовий контакт для захисту плівок	0.5 – 5 %
PE/F 101150	10% P. HALS + 5% UVA	Комбінація УФ стабілізатора з та бар'єру для захисту плівок та внутрішнього вмісту упаковки	1 – 8 %
PE/F 101210	10% УФ Абсорбер	УФ бар'єр для захисту внутрішнього вмісту упаковки. Ефективний у спектрі UV-A, харчовий контакт.	1 – 6 %
PE/F 101220	10% УФ Абсорбер	УФ бар'єр для захисту внутрішнього вмісту упаковки. Ефективний у спектрі UV-A, харчовий контакт.	1 – 6 %
<b>АНТИОКСИДАНТИ</b>			
PE/F 102120	10% Фенол +5% Фосфіт	Забезпечує стабілізацію проти деградації від впливу високих температур під час експлуатації та переробки	1 – 5 %
PE/F 102130	7.5% Фенол +7.5% Фосфіт	Забезпечує стабілізацію проти деградації від впливу високих температур при переробці та експлуатації	1 – 5 %
PE/F 102150L	Спеціальна суміш	Спеціальна марка. Використовується 1% для вторинного повернення кромки, 2-3% для вторинної переробки та 10% для зупинок виробництва.	1 – 10 %
<b>АРОМАТИЗАТОРИ</b>			
PE/F 103510	Лимонне Аром. Масло	Висока концентрація, тривалий ефект лимонного аромату	1 – 3 %
PE/F 103520	Ванільне Аром. Масло	Висока концентрація, тривалий ефект клубничного аромату	1 – 3 %
PE/F 103530	Полуничний Аром. Масло	Висока концентрація, тривалий ефект полуничного аромату	1 – 3 %
PE/F 103540	Лавандове Аром. Масло	Висока концентрація, тривалий ефект лавандового аромату	1 – 3 %

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕ ПЛІВОК

Код Марки	Активна речовина	Рекомендовані застосування	Відсоток введення
<b>ПРОТИЗВАРОЧНІ</b>			
PE/F 104590	Аміди з ВММ + Д.Кремнія	Протизварювальні властивості для палетної термоусадки	3 – 6 %
<b>АНТИМІКРОБНІ І ПРОТИ ГРИЗУНІВ</b>			
PE/F 107110	Іони Срібла	Покращує гігієнічні властивості та запобігає зараженню мікробами. Придатний для харчового контакту	2 – 5 %
PE/F 107120	Ноу-хау	Покращує гігієнічні властивості та запобігає зараженню мікробами. Придатний для харчового контакту. Не містить металів	2 – 5 %
PE/F 107310	Ноу-хау	Проти гризунів. Запобігає від надкушування продукції гризунами. Небезпечний для здоров'я людей та тварин.	1 -3 %
<b>ЗАХИСТ ВІД ПІДРОБОК</b>			
PE/F 101910	Ноу-хау	Невидима позначка товарів для запобігання фальсифікаціям	1%
<b>ЗБЕРЕЖЕННЯ СВІЖОСТІ</b>			
PE/F 104010	Ноу-хау	Абсорбер етилену для продовження терміну зберігання свіжих овочів та фруктів. Придатний для оптових та роздрібних упаковок.	2 – 5 %
PE/F 104710	Нано-глина	Газобар'єрна добавка для продовження терміну зберігання продуктів чутливих до атмосферних газів та вологи. Покращує бар'єрні властивості до 50%	5 – 15 %
PE/F 104720	Спец. Мікро-частинки	Газобар'єрна добавка для продовження терміну зберігання продуктів чутливих до атмосферних газів та вологи.	10 – 30 %
<b>ПРОСВІТНИК</b>			
PE/F 109360L	Спец. Розробка	Покращує прозорість плівок C4 - LLDPE і знижує їхню каламутність.	1 - 1.5 %
<b>ЕФЕКТ ПАПЕРУ</b>			
PD/F 106133	Модиф. Мінерали	Для етикеток та упаковок жирних продуктів. Забезпечує незмінну складку і друк. Рекомендується для плівок із структурою АВА або АВС	20 – 60 %
<b>ВІДСЛАЮВАННЯ</b>			
PE/F 106610	Ноу-хау	Добавка надає властивості легкого відшарування захисним плівкам (Peelable)	7 – 15 %

## ДОБАВКИ ДЛЯ ПЕ ПЛІВОК

Код Марки	Активна речовина	Рекомендовані застосування	Відсоток введення
<b>КОМПАУНД ДЛЯ ЧИСТОК І ЗУПИНОК</b>			
PE/F 102860	Мінеральні, чистячі, антиоксидант	Чищення без зношування під час переходу з кольору на колір або внаслідок зміни базового полімеру. При заповненні екструдера перед зупинкою захищає від деградації під час перезапуску. Може бути повторно перероблений	50 - 100 %
<b>ОКСО-РАЗЛАГАЮЧІ</b>			
PE/F 102430	Greencat Ноу-хау	Без важких металів, придатна до харчового контакту, підходить для ПЕ пакетів та мюльчування	1%
<b>ВТОРИННА ПЕРЕРОБКА</b>			
PE/F 104050	CaO	Мінеральний осушувач. Набуває хімічної реакції з водою для кращої переробки вологих відходів.	1 – 3 %
PE/F 109140	Оксазол	Усуває жовтизну у прозорих плівках	1%
PE/F 109650	Оксазол	Усуває жовтизну у білих непрозорих плівках. Покращує світлонепроникність.	1%
PE/F 102360	Ноу-хау	Збільшує в'язкість та покращує фізико-механічні властивості. Знижує ПТР.	0.5 – 1 %
PE/F 104030	Молекулярні сита	Усуває неприємні запахи. Придатна для сильно ковзних та антифогових плівок та вторинних матеріалів.	2 – 5 %
PE/F 103500	Ноу-хау	Маскує неприємний запах вторинних матеріалів	1 – 2 %
<b>БІЛІ І ЧОРНІ</b>			
PE/F 11180	70% Діоксид Титану	Марка призначена для видувних плівок. 70% чистого високоякісного TiO <sub>2</sub> із високою дисперсністю. Рекомендується для високоякісних друкарських плівок	1 – 20 %
PE/F 11170	70% Діоксид Титану	Марка призначена для каст плівок. 70% чистого високоякісного TiO <sub>2</sub> із високою дисперсністю. Рекомендується для високоякісних друкарських плівок	1 – 20 %
PE/F 11970	70% TiO <sub>2</sub> Eq.	Висока світлонепроникність та глянець для всіх видів плівок, відмінна дисперсія. Рекомендується для високоякісних друкарських плівок	1 – 12 %
PE/F 11950	50% TiO <sub>2</sub> Eq. + A. Block	Світлонепроникність для всіх видів плівок	1 – 8 %
PE/F 11120	TiO <sub>2</sub> + A. Block	Середня світлонепроникність і глянець, Синій відтінок	1 – 8 %
PE/F 19490	40% Carbon Black	Високоєфективна чорна сажа. Для високоякісного блокування світлопроникності та економічної УФ стабілізації. Без наповнювачів	1 – 5 %