

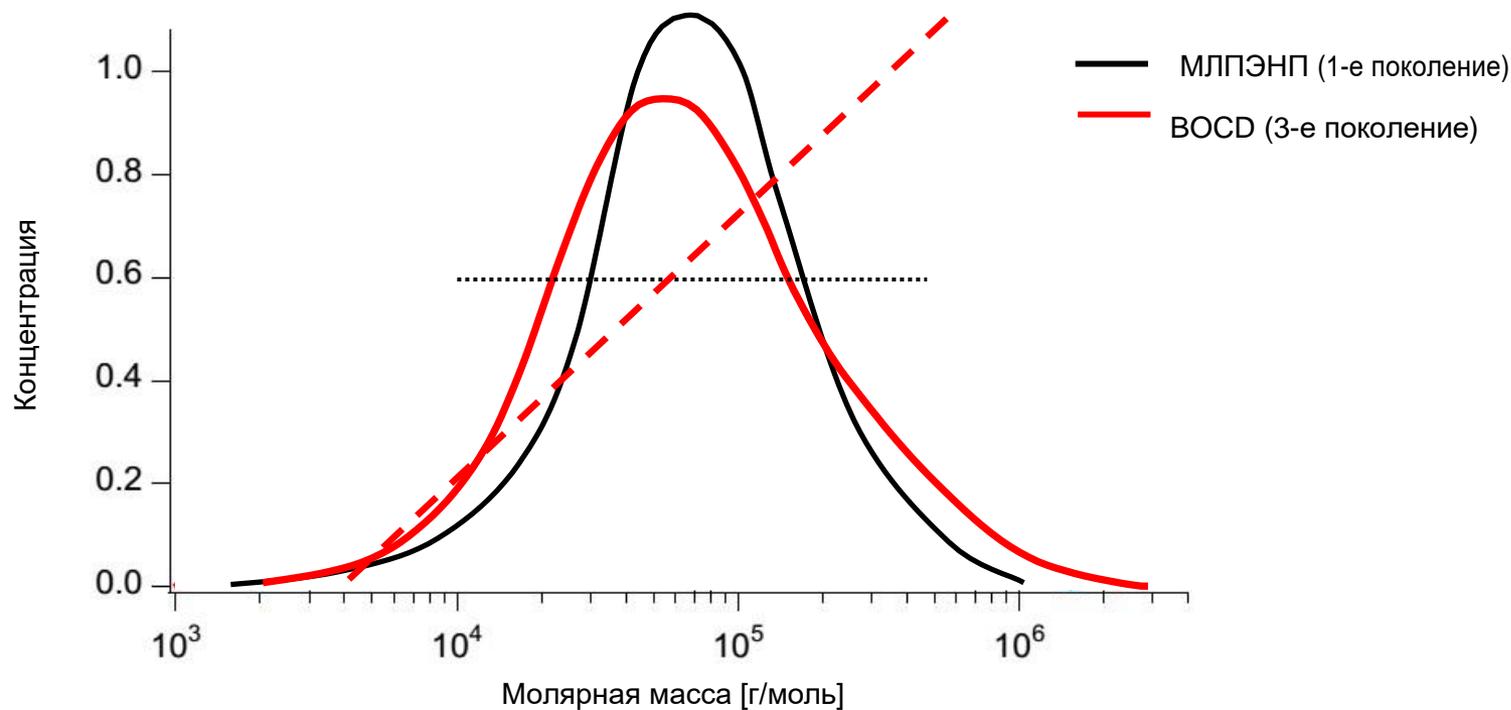
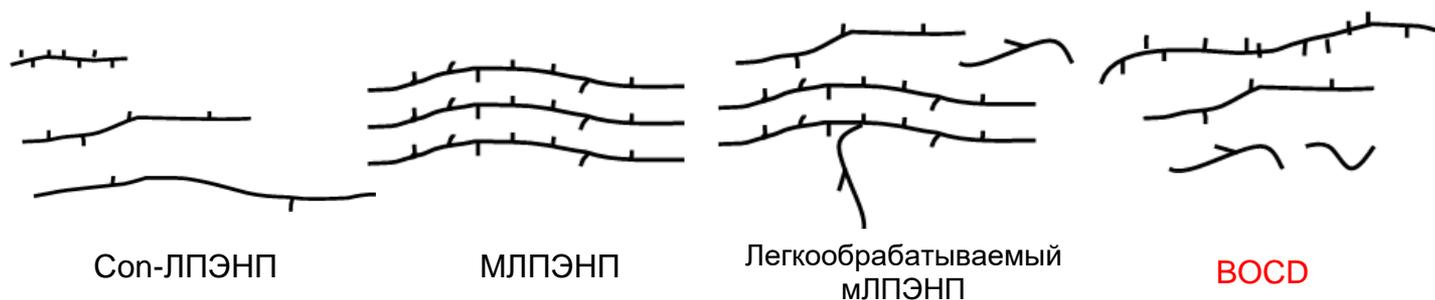
# DAELIM BO1801

---

**DAELIM**

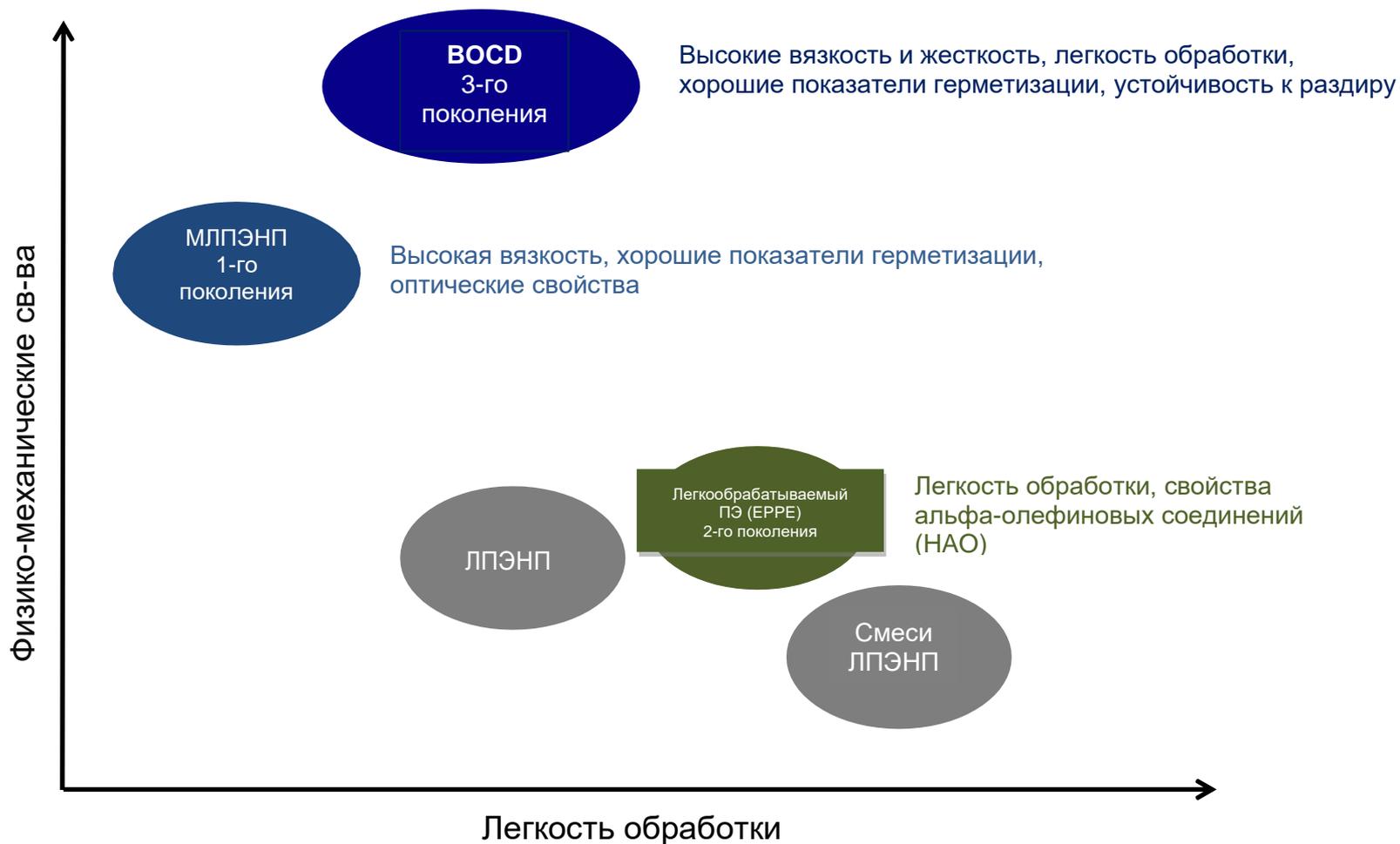
BOCD: Широкое ортогональное распределение состава  
(**B**road **O**rthogonal **C**omposition **D**istribution)

(Металлоценовые и постметаллоценовые катализаторы нового поколения)



Легкость производства на карте химических свойств:

- . МЛПЭНП 1-го поколения: Сложность обработки, высокая вязкость;
- . МЛПЭНП 2-го поколения: Легкость обработки, вязкость сравнимая с ЛПЭНП;
- . МЛПЭНП 3-го поколения: Отличная вязкость/ устойчивость к разрывам, увеличенная легкость обработки.



## BO1801

- Превосходные результаты испытаний ударной прочности с использованием падающих заостренных грузов, легкость экструзии;
- Улучшенные характеристики герметизации.

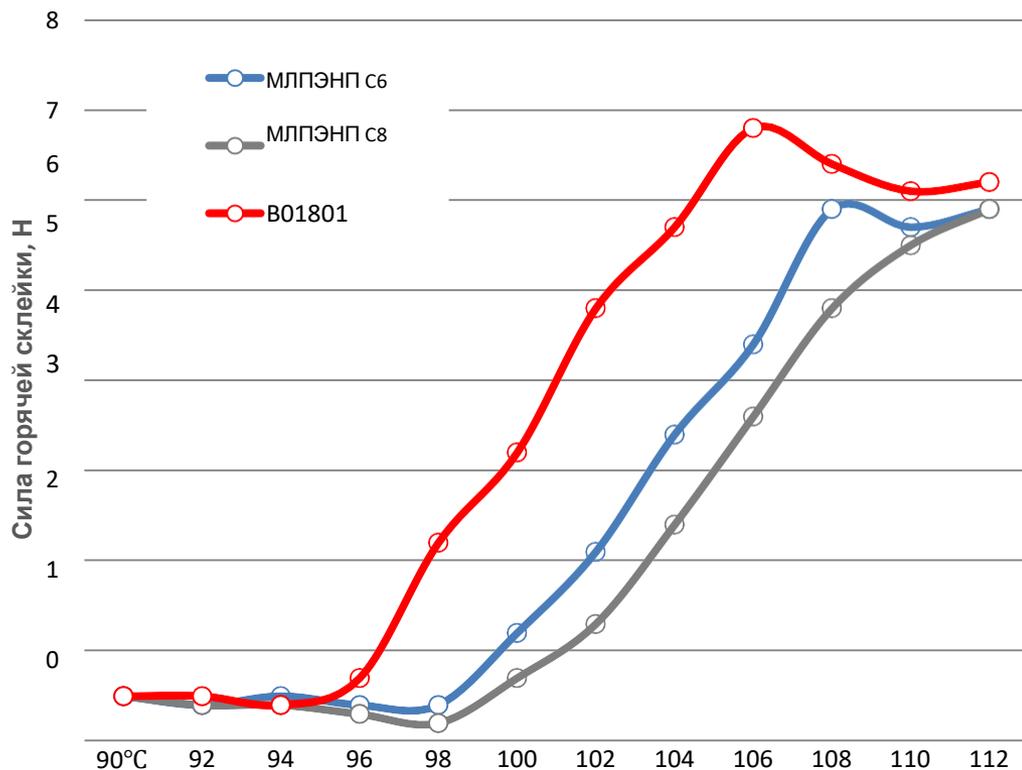
Сорт	МЛПЭНП С6 (Легкообрабатываемый)	ЛПЭНП С8	МЛПЭНП С8	МЛПЭНП С6	DAELIM BO1801
Индекс текучести расплава (MIE), г/10 мин	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,920	0,920	0,916	0,918	0,918
Показатель текучести расплава (MFR) (MIF/MIE)	35	30	28	16	25
Давление расплава, кг	240	270	280	320	280
Ударная нагрузка, г	400(A)	250(A)	700(B)	700(B)	1,130(B)
Температура испытаний на разрыв горячего шва (Hot Tack) (5 Н/20 мм), °С	110	110	108	106	102

\* Условия обработки пленки: Линейная пленка низкой плотности, полученная экструзией с раздувкой; М/С; диаметр винта: 40 мм; отношение длины к диаметру: 24:1; об/мин: 90; коэффициент раздува: 2,5; толщина пленки: 30 мкм; температура: 180°С.

## Великолепные показатели склейки

- Точка горячей склейки достигается на **4 градуса ниже**, чем для МЛПЭНП С6
- Точка горячей склейки достигается на **6 градусов ниже**, чем для МЛПЭНП С8

## Горячая склейка



## Улучшенные показатели склейки

- Выдающиеся показатели горячей склейки;
- Низкая температура начального схватывания;
- В результате: повышенная скорость работы производственной упаковочной линии.

\* Условия теста: время схватывания: 0,2 сек., давление при склейке: 0,2 Н/мм<sup>2</sup>, время задержки: 5 сек., скорость снятия: 200 мм/сек.

\* МЛПЭНП С6: индекс расплава: 1,0, плотность: 0,918; МЛПЭНП С8: индекс расплава: 1,0, плотность: 0,916.

## Решение в области утоньшения однослойных изделий

- Возможность утоньшения в размере до 4 мкм;
- Превосходные результаты испытаний ударной прочности с использованием падающих заостренных грузов и низкая мутность.

Состав	МЛПЭНП С6 50% ЛПЭНП С4 30% ПЭНП 20%	BO1801				
		275				
Давление расплава, кг	285	275				
Толщина, мкм	80	80	70	60	50	40
Ударная нагрузка, г	400(B)	1475(B)↑	1475(B)↑	1475(B)↑	1475(B)↑	1310(B)
Мутность, % (ПЭНП 20%)	9,5	9,8	9,1	8,2	7,3	6,0

\* Условия обработки пленки: Линейная пленка низкой плотности, полученная экструзией с раздувкой; М/С; диаметр винта: 40 мм; отношение длины к диаметру: 24:1; об/мин: 90; коэффициент раздува: 2,5; толщина пленки: 30 мкм; температура: 180°C.

## Решения в области утоньшения мешков для тяжелых грузов

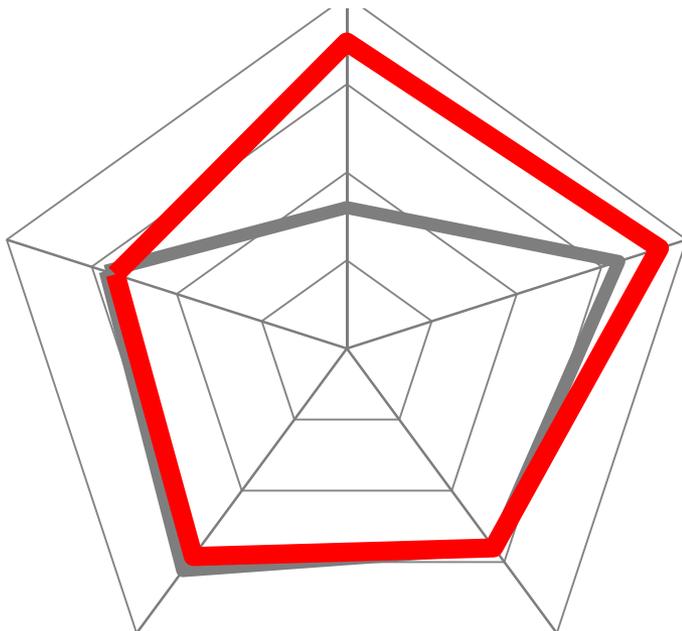
- Возможность сокращения толщины пленки на ~20%;
- Сохранение показателей жесткости и ударной прочности к падению заостренных грузов.

Свойства			Контрольные значения	BO1801, Состав
Состав	Оболочка	1	МЛПЭНП С6 (100%)	BO1801 (100%)
	Сердечник	2	ПЭВП (60%) МЛПЭНП С6 (40%)	ПЭВП (100%)
	Оболочка	1	МЛПЭНП С6 (100%)	BO1801 (100%)
Толщина, мкм			130	110
Свойства	Ударная нагрузка, г		530(В)	560(В)
	Мутность, %		25	30
	Средняя сила секущего модуля, кгс (Жесткость)		53	55

\* Условия обработки пленки: трехслойная пленка, полученная экструзией с раздувкой, М/С, коэффициент раздува: 2,5, температура: 180°C.

Ударная нагрузка,  
(300 - 1500), г

Прочность на раздир  
(700 - 1300), г



Мутность  
(30 - 10), %

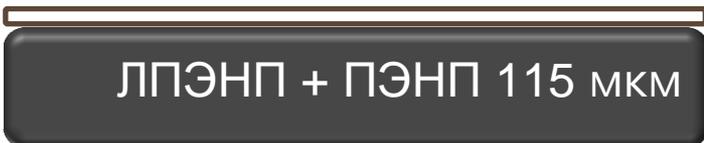
## Великолепные показатели склейки

- Утоньшение пленки вплоть до 80 мкм;
- Превосходные результаты испытаний ударной прочности с использованием падающих заостренных грузов и низкая мутность;
- Сохранение показателей прочности на раздир и прочности на разрыв.

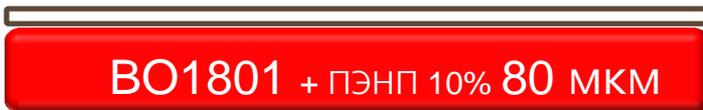
Сила секущего модуля 1%  
(30 - 50), кгс

Прочность при растяжении  
(300 - 700), кг/см<sup>2</sup>

ПЭТ 15 мкм



ПЭТ 15 мкм



## Перспективы в использования в процессах ламинирования

- Возможность использования преимуществ нового материала.

Листов / Тонн	Цена за 1000 листов
237	9,9 \$
340	7,2 \$