

Milliken® Millad® NX® 8000E

Новый стандарт для прозрачного полипропилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

С появлением Millad® NX® 8000E прозрачность при экструзионно-выдувном формовании можно достичь не только, используя ПВХ или ПЭТ. Millad NX 8000E специально предназначен для принципиального изменения оптических свойств стандартных полимеров при ЭВФ с катализаторами Циглера - Натта. Millad NX 8000E позволяет заменить более дорогие, менее функциональные или сложные для переработки материалы.

Свойства и преимущества

Существенно улучшает внешний вид бутылок

- Прозрачность и блеск
- Чистота
- Более низкий показатель желтизны

Меньшая зависимость от условий процесса

- Отделки поверхности формы
- Температуры обработки

Выбор внешнего вида

Основные данные об осветлителе

Диапазон загрузки	1800 - 2200 мг/кг
Мутность бутылки (210° С)	18%
Блеск внутренней поверхности под углом 60°	100 - 110
Блеск наружной поверхности под углом 60°	90 - 105
Цвет гранул (YI)	от -3 до 1
Температура кристаллизации (Tc)	увеличение на ~1° С
Загрязнение формы (plate-out)	уменьшенное
«Окно» обработки	190–230° С

Сравнительные показатели относительно обычного осветлителя. Реальные результаты могут зависеть от типа смолы, условий обработки и формы бутылки.

Упаковка

Пакеты по 10 кг (500 кг на поддоне)

- Пакеты® Tyvek
- Размеры поддона - 40" x 48" x 60" (101,6 см x 121,9 см x 152,4 см)

Типичные свойства

СВОЙСТВО	ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Внешний вид	Бледно-фиолетовый порошок
Чистота Millad NX 8000E	97,5 вес.% мин.
Цвет Millad NX 8000E по шкале APHA	150 Pt/Co единиц, макс.
Вода	1,00 вес.% макс.
Размер частиц 97-го процентиля	30 микрон макс.
Средний размер частиц	15 микрон макс.
Объемная плотность в упаковке	0,30–0,34 г/см³
Диапазон растворимости	210–220 °С (на стадии приготовления смеси)



С традиционнымC Millad NX 8000E осветлителем

Millad® NX® 8000E

Новый стандарт для прозрачного полипропилена

оносически эффективный, сочетание сбалансированных свойств и выдающихся оптических характеристик.

Основные данные об осветлителе

C Millad NX 8000E	Существенное улучшение прозрачности и блеска, уменьшенная желтизна с применением Millad NX 8000E при «стандартной» (1800-2200 мг/кг) загрузке.
Мутность	пластинки 35-39 мил (0,9-1,0 мм) из боковых стенок ЭВФ бутылок, ПТР 2, статсополимер при заданных загрузках и стандартном пакете добавок. Бутылки произведены в формах с поверхностью, матированной стеклянной дробью.
Блеск	Измерение гладкости поверхности частей, выполненных экструзионно-выдувным формованием. Блеск измеряли с помощью блескомера micro-TRI-gloss компании Gardner в соответствии с ASTM D523 под углом 60°. Бутылки произведены в формах с поверхностью, матированной стеклянной дробью.
Цвет гранул (YI)	Цвет гранул определяли в рефлексивной ячейке 50 мм с установленным на спектрометре белым фоном в соответствии с ASTM E313.
Загрязнение формы (plate-out)	Улучшенные параметры отсутствия загрязненности формы были продемонстрированы при экструзионно-выдувном формовании благодаря улучшенной растворимости Millad NX 8000E и более выраженного сродства к ПП.
«Окно» обработки	Испытания показали, что Millad NX 8000E демонстрирует стабильные оптические параметры в широких диапазонах экструзии, температур и скоростей переработки.

Обратитесь к своему представителю Milliken за более подробной информацией о продукте, включая регистрацию химического состава, статус контакта с пищевыми продуктами и другую нормативную информацию.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Поскольку наша продукция может использоваться разными способами, предоставляемая нами информация, в том числе рекомендации, результаты испытаний, образцы, инструкции по уходу, маркировке и обработке или маркетинговые рекомендации, предоставлена добросовестно, но не является гарантией и не подразумевает какой-либо ответственности компании. Каждый покупатель должен проверить и нести ответственность за пригодность нашей продукции для своего конкретного применения, последующей обработки, маркировки, маркетинга и т. п. На всю продукцию распространяются исключительно наши стандартные условия продаж, опубликованные на веб-сайте www.milliken.com/terms (все дополнительные или отличающиеся условия исключены), если иное явно не согласовано и не оформлено в виде документа.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Спартанбург, штат
Южная Каролина, США
Тел.: 800-910-5592
Факс: 864-503-2430
millichem@milliken.com

ЕВРОПА
Гент, Бельгия
Тел.: 32-9-265-1100
Факс: 32-9-265-1195
eurochem@milliken.com

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
Сан-Паулу, Бразилия
Тел.: 55-11-3043-7942
Факс: 55-11-3043-7096
lachem@milliken.com

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
Мехико, Мексика
Тел.: 52-55-3088 3600
Факс: 52-55-9000 2643
lachem@milliken.com

АЗИЯ
Сингапур
Тел.: 65-6377-0770
Факс: 65-6377-0990
asiachem@milliken.com

АЗИЯ
Шанхай
Тел.: 86-21 6145-5555
Факс: 86-21 6145-5558
asiachem@milliken.com

АЗИЯ
Пуна, Индия
Тел.: 91.20.6730.7501
Факс: 91.20.6730.7514
asiachem@milliken.com