

Нова методика аналізу екоефективності підтверджує переваги водорозчинних адгезивів для виготовлення гнучкої упаковки для харчових продуктів

3 червня 2016 р.
P216/16e
Дисперсії та смоли
Д-р Керстін Терренуар
Телефон: +49 621 60 92787
kerstin.terrenoire@basf.com

- **Рецептури клейових сполук Epotal® на водній основі відповідають критеріям сталого розвитку і являють собою більш економічну альтернативу звичайним технологіям**
- **Методологія та результати дослідження були перевірені й підтверджені авторитетними дослідницькими інститутами**

Клейові сполуки на водній основі виробництва BASF – це безпечна в екологічному сенсі й економічно приваблива альтернатива звичайним технологіям, що застосовуються у процесі ламінування гнучкої харчової упаковки. Такий висновок був зроблений на основі результатів аналізу екоефективності, проведеного концерном BASF разом із Групою COMEXI – провідним постачальником обладнання для індустрії гнучкої упаковки. Дослідження, яке проводилося з 2013 до кінця 2015 року, передбачало аналіз і порівняння чотирьох типів адгезивних технологій.

Дані аналізу екоефективності свідчать про те, що системи Epotal на водній основі мають істотні переваги над адгезивами на основі розчинників. Завдяки унікальній будові полімерів продукція BASF залишає менший «вуглецевий слід», забезпечує підвищену технологічну «гнучкість», а також прискорення виробничих процесів.

Методологія аналізу екоефективності недавно одержала

BASF SE
67056 Людвігсхафен
Телефон: +49 621 60-0
<http://www.basf.com>
Корпоративна прес-служба
Телефон: +49 621 60-20916
Факс: +49 621 60-92693
presse.kontakt@basf.com

схвалення від авторитетної міжнародної некомерційної організації NSF International. Результати дослідження були перевірені та підтверджені групою незалежних експертів на чолі з TÜV Rheinland.

Безпека для здоров'я людей і менший вплив на довкілля

Проведений аналіз показав, що переваги водних клейових сполук BASF в екологічному сенсі зумовлені використанням води замість органічних розчинників. Таким чином, продукція BASF протягом усього життєвого циклу менше впливає на довкілля. Водорозчинні продукти Epotal відповідають усім вимогам до харчової упаковки, установленим Європейським Союзом та Управлінням з контролю якості харчових продуктів і лікарських засобів США (FDA). Відсутність органічних розчинників і ароматичних ізоціанатів зводить виробничі ризики до мінімуму та сприяє підвищенню безпеки на робочих місцях.

«Переробна промисловість, власники брендів, а також широка громадськість виявляють підвищену цікавість до рішень, які відповідають критеріям безпеки та сталого розвитку в сегменті гнучкої харчової упаковки, – відзначив д-р Аксель Вайсс, керівник маркетингу дисперсій для рецептур промислових адгезивів у складі концерну BASF. – У процесі виробництва упаковки правильний вибір технології склеювання може стати важливим кроком на шляху до задоволення цих запитів».

Підвищення ефективності витрат і додаткові можливості

У ході дослідження було також встановлено, що системи ламінування на водній основі є привабливим варіантом для переробників. Використання водорозчинних клейових сполук прискорює технологічний процес. «Велика молекулярна вага продуктів зумовлює високі значення початкової адгезійної міцності відразу після ламінування. Як наслідок, період тверднення стає коротшим, а витрати на виробництво та зберігання зменшуються. Скорочення строків поставки відкриває додаткові можливості для задоволення побажань замовників.

Тепер переробники можуть здійснювати ламінування та відвантаження своєї продукції протягом однієї доби», – пояснив д-р Вайсс. Група COMEXI відреагувала на ринкові тенденції початком випуску нової моделі ламінатора L20000, яка розроблялася спеціально для прискорення і диверсифікації виробництва.

Пропозиції BASF для сегмента промислових адгезивів

Рішення, пропоновані BASF, дозволяють компаніям-замовникам переходити з продуктів на основі розчинників на більш екоєфективні водоосновні системи. Адгезивні технології BASF для індустрії гнучкої упаковки поєднують у собі високі стандарти якості з економічними й екологічними перевагами. Лінійка клейових сполук Epotal® CF є придатною як для стандартних, так і для спеціалізованих технологій ламінування.

Про підрозділ дисперсій і пігментів

Підрозділ дисперсій і пігментів у складі концерну BASF розробляє, виробляє та реалізує по всьому світу різноманітний асортимент високоякісних пігментів, смол, функціональних добавок і полімерних дисперсій. Ця сировина знаходить застосування у виготовленні лакофарбових матеріалів, друкованої та пакувальної продукції, будівельних хімікатів, адгезивів, клейових сполук для волокон, пластмас, а також електронних пристроїв (наприклад, дисплеїв). Маючи великий асортимент продукції та значні знання галузі, підрозділ дисперсій і пігментів пропонує своїм замовникам інноваційні й екологічно безпечні рішення, що сприяють поліпшенню використовуваних рецептур. Із докладнішою інформацією про підрозділ можна ознайомитися в мережі інтернет за адресою: www.dispersions-pigments.basf.com.

Про концерн BASF

У BASF ми створюємо хімію задля сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом навколишнього середовища та соціальною відповідальністю. Близько 112 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожній галузі й практично в кожній країні світу. Наш продуктивний портфель складається з 5 сегментів: хімікати, спеціальні продукти, функціональні матеріали та рішення, рішення для сільського господарства, а також нафта і газ. У 2015 році обсяг продажів концерну склав близько 70 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондових біржах Франкфурта (BAS), Лондона (BFA) і Цюриха (AN). З докладнішою

інформацією про BASF можна ознайомитися в інтернеті за адресою www.basf.com.