

# Прес-реліз

23 вересня 2021 р.

## Концерн BASF представляє лінійку добавок IrgaCycle™ для механічного рециклінгу полімерів

- IrgaCycle™ покращує властивості механічно перероблених полімерів, що використовуються в різноманітних галузях промисловості
- Інноваційні суміші полімерних добавок для виробників вторинного грануляту та компаундів, а також для інших переробників полімерів
- Добавки призначені для покращення якості поліолефінів, отриманих переробкою побутових та промислових відходів, з метою повторного використання в жорстких та гнучких упаковках і ливарних цілях
- Лінійка добавок IrgaCycle™ розширить продуктивний портфель бренду VALERAS™, що включає в себе полімерні добавки та дозволяє клієнтам досягати своїх цілей в області сталого розвитку

Концерн BASF запускає лінійку добавок IrgaCycle™, що покликана задовольнити зростаючі потреби ринку в сфері переробки полімерів.

Індустрія виробництва полімерів шукає способи збільшення частки вторинного полімерного матеріалу в усіх основних областях застосування для досягнення цілей сталого розвитку. При цьому галузь стикається із зростаючою стурбованістю споживачів проблемою забруднення навколишнього середовища, а також з більш строгими нормативними вимогами щодо скорочення пластикових відходів. Отже, основним завданням є запобігання

---

Олена Прихненко  
Корпоративні комунікації  
BASF в Україні  
Моб.: +38 095 204 14 04  
[olena.prykhenko@basf.com](mailto:olena.prykhenko@basf.com)

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»  
бул. Дружби Народів, 19  
01042 Київ, Україна  
Тел: +38 044 591 55 95  
[www.basf.ua](http://www.basf.ua)

зниженню якості полімерів під час термічного і механічного впливу в процесі рециклінгу.

Перероблений пластик часто містить домішки і забруднення, які прискорюють деградацію полімерів, що змінює властивості матеріалу. Виробники вторинного грануляту та переробники полімерів стикаються з проблемами якості та продуктивності при переробці вторинного полімерного матеріалу. Завдяки правильно підібраним добавкам цю проблему можна вирішити.

«Очікується, що до 2030 року виробництво пластмас за допомогою механічного рециклінгу збільшиться майже втричі завдяки вдосконаленим технологіям і нормативним вимогам. Це відповідає 10-відсотковому річному зростанню, – коментує д-р Томас Клостер, президент дивізіону «Функціональні матеріали» концерну BASF. – З лінійкою IrgaCycle™ ми крок за кроком розширюємо наш існуючий продуктивний портфель спеціальними рішеннями для рециклінгу, щоб досягти цілей економіки замкнутого циклу в сфері поводження з пластиком».

Нова лінійка добавок IrgaCycle™ містить рішення, які здатні збільшити відсоток вторинної сировини в таких сферах застосування, як упаковка, автомобільна промисловість і будівництво. Добавки допомагають вирішити проблеми, пов'язані з якістю вторинних полімерів, серед яких можна назвати обмежену здатність до переробки, швидке зниження термостійкості і недостатню УФ стабільність. Лінійка продуктів IrgaCycle™ вже включає в себе кілька рецептур, а в майбутньому їх стане ще більше.

**IrgaCycle PS 030 G** підвищує довготривалу термостабільність жорстких матеріалів, в основному призначена для переробленого HDPE, поліолефінів і змішаних полімерів.

**IrgaCycle PS 031 G** забезпечує стабільність переробки і довготривалу термостійкість перероблених LDPE і LLDPE, що використовуються в плівках і гнучких упаковках.

**IrgaCycle PS 032 G** забезпечує стабільність переробки і довготривалу термостійкість для переробленого PP та сумішей поліолефінів, що містять домішки.

**IrgaCycle UV 033 DD** забезпечує стійкість до УФ впливів, а також підвищену термічну і процесингову стабільність сумішей HDPE та PP для їх повторного використання на відкритому повітрі.

**IrgaCycle XT 034 DD** підвищує якість, забезпечує тривалу термостійкість і допомагає нейтралізувати домішки, які вже містяться в полімері, що переробляється, а також покращує механічні властивості поліолефінових рециклатів.

Особлива перевага цих добавок полягає в тому, що вони випускаються в зручній для використання формі та можуть легко застосовуватися на різних етапах рециклінгу. Гранульована форма продукту забезпечує безпечно і просте дозування при переробці.

«Ми розробили ці рішення на основі нашого широкого досвіду в індустрії пластмас, поєднуючи високу якість наших антиоксидантів і систем світлостабілізаторів, – коментує д-р Фолькер Бах, глобальний лідер з інновацій в підрозділі добавок для полімерів. – Завдяки нашій глобальній структурі ми можемо взаємодіяти з усіма учасниками ланцюжка переробки полімерів: як з власниками брендів, так і з переробниками в усіх регіонах».

Асортимент добавок IrgaCycle входить до продуктового портфелю бренду VALERAS. Рішення VALERAS не тільки забезпечують багаторазове використання пластмас завдяки лінійці IrgaCycle, але й сприяють сталому використанню продуктів із пластику, підвищуючи їх довговічність, скорочуючи кількість відходів і викидів, оптимізуючи використання енергії та допомагаючи зберігати біорізноманіття.

#### **Про концерн BASF**

У BASF ми створюємо хімію для сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом довкілля та соціальною відповідальністю. Понад 110 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожному секторі та практично в кожній країні світу. Наш продуктовий портфель складається з 6 основних сегментів: хімікати, матеріали, промислові рішення, технології для обробки поверхонь, харчування та догляд, рішення для сільського господарства. У 2020 році обсяг продажів концерну склав 59 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондовій біржі у Франкфурті (BAS), а також у вигляді американської депозитарної розписки (BASFY) в США. З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в Інтернеті за адресою [www.basf.com](http://www.basf.com)