

GM-841 wyznacza nowe standardy w zrównoważonej produkcji

# Innowacja bez PFAS nagrodzona podczas Targów Plastpol 2025

**N**a tegorocznej Gali Platinum Plast, która odbyła się podczas XXIX edycji Targów Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Gumy Plastpol, nagrodę w kategorii „Materiały i środki pomocnicze” otrzymał dodatek procesowy GM-841, opracowany przez firmę GM Color. Należy on do linii produktów Addi-Pro i został zaprojektowany z myślą o przetwórstwie polimerów pierwotnych. Powstał w odpowiedzi na zmieniające się wymagania prawne i technologiczne, szczególnie w kontekście zapowiedzianego zakazu stosowania PFAS (substancji per- i polifluoroalkilowych) w opakowaniach foliowych, który wejdzie w życie w sierpniu 2026 r. na mocy przepisów unijnych.

Wprowadzenie dodatku procesowego wolnego od PFAS to przede wszystkim wyraz strategicznego zaangażowania GM Color w rozwój odpowiedzialny środowiskowo. Spółka aktywnie wspiera swoich Klientów w dążeniu do bardziej zrównoważonych rozwiązań, oferując produkty, które nie tylko spełniają wysokie wymagania technologiczne, lecz również odpowiadają na rosnące oczekiwania społeczne i środowiskowe.

## ODPOWIEDŹ NA WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI – BEZ PFAS, Z TROSKĄ O ŚRODOWISKO

GM-841 został zaprojektowany jako odpowiedź na nadchodzące zmiany legislacyjne w zakresie stosowania substancji PFAS (per- i polifluoroalkilowych), których użycie w opakowaniach foliowych zostanie zakazane na terenie Unii Europejskiej od sierpnia 2026 roku. Produkt GM Color nie tylko spełnia nowe wymagania – całkowicie eliminując PFAS ze swojego składu – ale również wyznacza nowe standardy w dziedzinie innowacyjnego i bardziej ekologicznego podejścia do przetwórstwa polimerów pierwotnych.

## TECHNOLOGIA, KTÓRA DZIAŁA – KORZYŚCI DLA PRODUKCJI I JAKOŚCI

Dzięki innowacyjnej formule GM-841 znacząco usprawnia proces produkcji folii LLDPE, wpływając na kluczowe parametry technologiczne:

- **Wyższa jakość wyrobu końcowego** – ograniczenie defektów powierzchniowych m.in. efektu „skórki rekina”, redukcja żeli oraz stabilizacja wskaźnika płynięcia MFI i koloru,
- **Czystość i estetyka powierzchni** – brak zjawisk Plate-Out i Bloom, eliminacja niepożądanych efektów wizualnych,
- **Lepsze przetwarzanie** – zmniejszenie tarcia wewnętrznego oraz oporu przepływu umożliwia bardziej jednorodne formowanie folii i ogranicza wahania balonu,



- **Optymalizacja procesu technologicznego** – krótszy czas rozruchu maszyn, niższe ciśnienie na głowicy, mniej złogów i rzadsze przestoje konserwacyjne,
- **Efektywność energetyczna** – stabilizacja procesu sprzyja ograniczeniu zużycia energii i wspiera założenia zrównoważonej produkcji.

## ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ – FUNDAMENT STRATEGII GM COLOR

W świecie tworzyw sztucznych innowacje muszą dziś wychodzić naprzeciw nie tylko wymaganiom technologicznym, ale również oczekiwaniom społecznym i środowiskowym. GM Color od lat realizuje strategię, w której odpowiedzialność za zdrowie człowieka i stan planety nie jest dodatkiem – jest kluczowym założeniem. Nagroda dla GM-841 to dowód, że możliwe jest tworzenie zaawansowanych technologicznie rozwiązań, które wspierają klientów w transformacji ku bardziej zrównoważonej produkcji.

Już tej jesieni, podczas targów K-Show w Düsseldorfie, firma GM Color na stoisku nr 8B-E73 zaprezentuje działania i produkty wpisujące się w filozofię zrównoważonego rozwoju. To okazja, by porozmawiać o tym, jak nowoczesne surowce mogą kształtować odpowiedzialną przyszłość branży przetwórstwa tworzyw sztucznych.

GM Color Sp. z o.o.