



Warto wiedzieć!

System kodowania kilku rodzajów polimerów (żywic syntetycznych) wprowadziło amerykańskie Stowarzyszenie Przemysłu Mas Plastikowych (Society of the Plastics Industry - SPI) w 1988 roku, dlatego pierwszą dziesiątkę kodów zajmują popularne sztuczne polimery (plastiki), używane do produkcji opakowań.

Kody do recyklingu

Znane są setki tworzyw sztucznych. Różnią się właściwościami i podatnością na klejenie. Warunkiem rozpoczęcia dobierania kleju jest informacja, do jakiej grupy zalicza się omawiane tworzywo.

W przypadkach zastosowań produkcyjnych z reguły wiadomo, jakie tworzywo będzie użyte w danym wyrobie i dobrze znane są jego właściwości. Zdarza się, że trudność w doborze odpowiedniego kleju zmusza do zmiany tworzywa na inne. Problem zaczyna się w przypadku zabiegów naprawczych lub remontowych. Mamy urządzenie lub tylko jego część i żadnej dokumentacji określającej rodzaj plastiku, z którego zostało wykonane.

Kody i oznaczenia

Na każdym wyrobie plastikowym powinien być naniesiony kod, którego odczytanie pozwoli nam na ustalenie rodzaju tworzywa. Obowiązek nanoszenia kodów na wyrobach plastikowych został wprowadzony z myślą o segregacji odpadów. Kody zaczęto stosować pod koniec XX wieku, początkowo bez próby międzynarodowej unifikacji.

Aktualnie zunifikowany zapis kodu składa się z trzech elementów:

- ✓ trójkąta utworzonego z trzech strzałek
- ✓ oznaczenia cyfrowego wewnątrz trójkąta
- ✓ skrótu literowego pod trójkątem.

Pamiętajmy jednak, że w przypadku starszych wyrobów możemy spotkać odmienne rozwiązania graficzne. Nie będziemy ich tu omawiać.













Zestawienie kodów najbardziej popularnych tworzyw

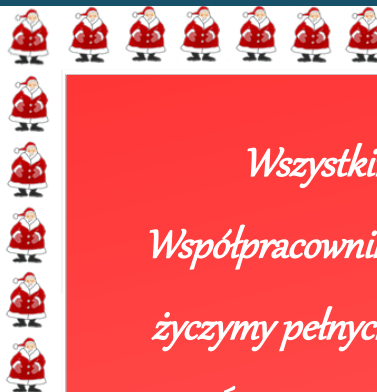
W systemie znakowania kodami recyklingowymi wyróżniono bardzo ograniczoną ilość tworzyw sztucznych. Z punktu widzenia klejenia, jest to jednak bardzo użyteczny system. Dzięki niemu możemy rozpoznać kilka tworzyw trudnosklejalnych, które wymagają specjalnych zabiegów lub specjalnych klejów. W tabeli przedstawione zostały przykładowe kody do recyklingu wraz z opisami, którego rodzaju tworzywa dotyczą.



Rysunek 1. Kod do recyklingu na opakowaniu wykonanym z polistyrenu.

Tabela 1. Kody do recyklingu.

Symbol	Symbol kodu tworzywa	Symbol i nazwa tworzywa PL-polska, EN - angielska
01 PET		PET PL – poli(tereftalan etylenu) EN – Poly(ethylene terephthalate)
02 HDPE	 	HDPE lub PEHD PL – polietylen o dużej gęstości EN – High-density polyethylene
03 PVC	 	PVC lub PCW PL – poli(chlorek winylu) EN – Poly(vinyl chloride)
04 LDPE	 	LDPE lub PELD PL – polietylen o małej gęstości EN – Low-density polyethylene plastics
05 PP		PP PL – polipropylen EN - Polypropylene
06 PS		PS PL – polistyren EN - Polystyrene
07 O	 	
09 ABS		ABS PL – terpolimer akrylonitryl/ butadien/styren EN – Acrylonitryle-butadiene- styrene



*Wszystkim Klientom,
Współpracownikom i Przyjaciółom
życzymy pełnych miłości i spokoju
Świąt Bożego Narodzenia.
Niech Nowy Rok przyniesie Państwu
tę odrobinę szczęścia, która sprawi,
że wszystkie podjęte działania
zakończą się sukcesem.
Zespół Proxima Adhesives Sp. z o.o.*



Z okazji Świąt wszystkie zakupy w Sklepie
 robione są z **15%** rabatem.
 Wystarczy wpisać **NEWS1217** w pole
 KUPONY. Akcja trwa do 31.01.2018.
 Wysyłamy na NASZ koszt. 😊