

## Zastrzeżenia patentowe

1. Kompozycja polimerowo-mineralna zawierająca recyklat polimerowy w postaci poliolefinowego tworzywa z recyklingu, wypełniacz mineralny i pigment, **znamienna tym, że** składa się z recyklatu polimerowego w postaci poliolefinowego tworzywa z recyklingu w ilości od 30% do 50% wagowo składu kompozycji, wypełniacza mineralnego w ilości od 42% do 66% wagowo składu kompozycji, endotermicznego środka porującego w postaci ciała stałego w ilości od 3% do 7% wagowo składu kompozycji i pigmentu w ilości 1% wagowo składu kompozycji.

2. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** recyklat polimerowy w postaci poliolefinowego tworzywa z recyklingu stanowi 40% wagowo składu kompozycji.

3. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** wypełniacz mineralny stanowi 54% wagowo składu kompozycji.

4. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** endotermiczny środek porujący w postaci ciała stałego stanowi 5% wagowo składu kompozycji.

5. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** wypełniaczem mineralnym jest popiół lotny.

6. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** wypełniaczem mineralnym jest recyklat ceramiczny.

7. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** wypełniaczem mineralnym jest budowlany piasek krzemowy.

8. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** endotermiczny środek porujący w postaci ciała stałego zawiera cytrynian monosodowy, kwaśny węglan sodu oraz stearynian wapnia.

9. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** endotermiczny środek porujący w postaci ciała stałego zawiera kwas polykarboksyłowy oraz wodorosól amonową kwasu węglowego i kwasu sodowego.

10. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** endotermiczny środek porujący w postaci ciała stałego zawiera kopolimer etylen/octan winylu oraz węglowodór w postaci gazu - 1,2 butadien, etylen.

11. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** pigment ma postać proszku.

12. Kompozycja, według zastrz. 1, **znamienna tym, że** pigment ma postać granulatu.

POLITECHNIKA LUBELSKA  
Biuro Rzecznika Patentowego  
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin  
tel. +48 81 538 46 29, fax. +48 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY

*Patrycja*  
mgr Paulina Pater  
Nr ew. 3571