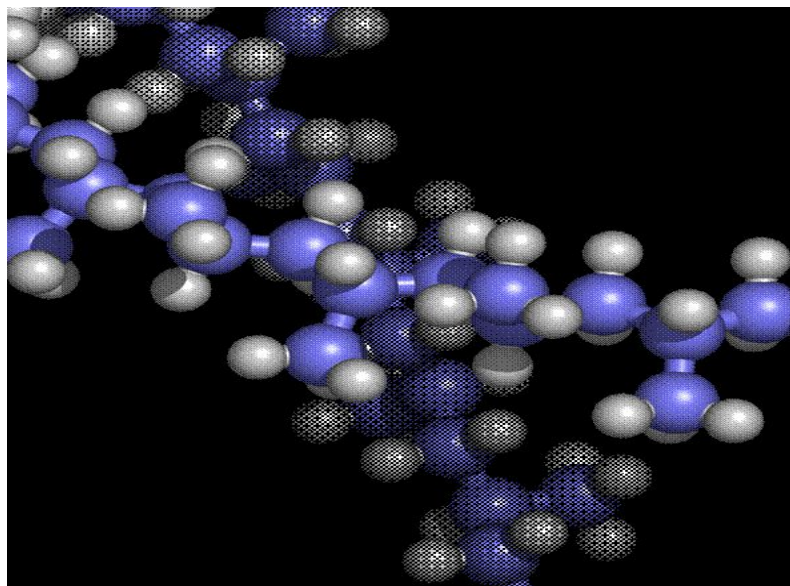




ПОЛІПРОПЛЕН (PP)
СИНТЕТИЧНИЙ ПОЛІМЕР,
ПРОДУКТ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ ПРОПЛЕНУ,





ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІПРОПІЛЕНУ **(ТЕРМОПЛАСТИЧНИЙ**

БЕЗБАРВНА РЕЧОВИНА;

**ГУСТИНА (ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 20 °С) 920—930 кг/м³,
ТПЛ 172 °С.**

**ВИСОКА УДАРНА МІЦНІСТЬ , СТІЙКИЙ ДО БАГАТОРАЗОВИХ
ЗГИНАНЬ, ЗНОСОСТІЙКИЙ, НИЗЬКА ПАРО- Й
ГАЗОПРОНИКНІСТЬ,**

ВИСОКА ДІЕЛЕКТРИЧНІСТЬ.

**ПОЛІПРОПІЛЕН НЕ РОЗЧИНЯЄТЬСЯ В ОРГАНІЧНИХ
РОЗЧИННИКАХ, СТІЙКИЙ ДО ДІЇ КИПЛЯЧОЇ ВОДИ І ЛУГІВ;
РУЙНУЄТЬСЯ ПІД ДІЄЮ **НІТРАТНОЇ** ТА **СУЛЬФАТНОЇ**
КИСЛОТ, **ХРОМОВОЇ СУМІШІ**; ВІДЗНАЧАЄТЬСЯ НИЗЬКОЮ
ТЕРМО- І СВІТЛОСТІЙКІСТЮ.**

Хімічні властивості

- 1. Отримання
- Поліпропілен одержують полімеризацією пропілену в присутності металокомплексних каталізаторів, наприклад, каталізаторів Циглера-Натта (наприклад, суміш $TiCl_4$ і AlR_3):
- $n CH_2 = CH(CH_3) \rightarrow [-CH_2-CH(CH_3)-]_n$
- Міжнародне позначення - PP.
-
- Параметри, необхідні для отримання поліпропілену близькі до тих, при яких отримують поліетилен низького тиску. При цьому, залежно від конкретного каталізатора, може виходити будь-який тип полімеру або їх суміші.
- Поліпропілен випускається у вигляді порошку білого кольору або гранул з насипною щільністю 0,4-0,5 г / см³. Поліпропілен випускається стабілізованою, пофарбованим і незабарвленим.
- Поліпропілен хімічно стійкий матеріал. Помітний вплив на нього чинять тільки сильні окислювачі - хлорсульфонова кислота, що димить азотна кислота, галогени, олеум. Концентрована 58%-ная сірчана кислота і 30%-ная перекис водню при кімнатній температурі діють незначно. Тривалий контакт з цими реагентами при 60 ° C і вище призводить до деструкції поліпропілену.
- У органічних розчинниках поліпропілен при кімнатній температурі незначно набухає. Вище 100 ° C він розчиняється в ароматичних вуглеводнях, таких, як бензол, толуол.



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Поліпропілен



Труби з поліпропілену



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Пакети з поліпропілена



Поліпропіленові басейни



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Поліпропіленові нитки



Скотч



Masterclip.ru



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Пропіленові мішки



ProstoGorod.com
міжнародна мережа порталів

Дюбеля



<http://metuz.deal.by>



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Термобілизна



Бутілочки для
новонароджених



ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Рукавиці



Папки

