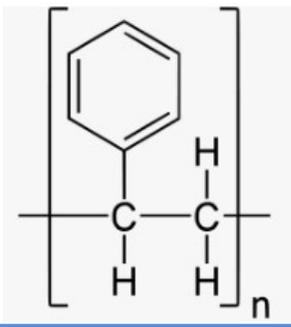


# ポリスチレン(PS) 聚苯乙烯



単量体



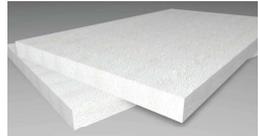
重合体化学式



特性

- 透明性
- 軽量
- 電気的特性
- 耐候性
- 耐薬品性

発砲ポリスチレン(外断熱用)



発砲させやすい

欠点

- 軟化温度が低い
- 耐衝撃性が低い
- 油類、有機溶媒類に弱い
- 連続耐熱温度は60~80°C。
- 硬いが脆い
- 軟化、溶解する

使用用途

容器・ケース

- 食品用容器
  - ラーメンカップ
  - ヨーグルト容器
  - 乳酸菌飲料容器
- 梱包材
  - 家電製品の緩衝材
  - 魚介類輸送用の梱包材
- 部材
  - ユニットバス部材
  - 洗面化粧材
- 自動車部品
  - カバー
- その他
  - トナーカートリッジ
  - 冷蔵庫内の棚
  - CD・DVDケース

その他

=発砲スチロール  
ポリスチレンの代表  
98%が空気  
発砲ポリスチレン  
日本スチレン工業会  
<http://www.jsia.jp/sm/>