

高靱性を有するPP系クレイナノコンポジット

サブマイクロサイズの無機粒子をポリプロピレン(PP)系クレイナノコンポジットに分散させることで、PPの弾性率を向上させながら、破断伸びが300%以上となる高靱性クレイナノコンポジットの作製に成功した。

[1] 日本機械学会論文集, 80(819) SMMO311, 2014.

