مواد

عنوان فارسی مقاله:
مروری بر نانوکامپوزیت‌های پلیمری با سیلیکات لایه ای

عنوان انگلیسی مقاله:
Polymer Layered Silicate Nanocomposites: A Review

Institute of Chemical and Bioengineering, Department of Chemistry and Applied Biosciences, ETHZ Zurich, 8093, Zurich, Switzerland

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، اینجا کلیک نمایید.
چکیده: هدف از این مرور مطرح نمودن پیشرفت‌های اخیر در زمینه سنتر و مشخصات ساختار و همچنین خصوصیات نانوکامپوزیتهای پلیمری با سیلیکات این می‌باشد. ظهور این قبیل نانوکامپوزیت‌ها انقلابی در تحقیق و یافته‌ها از موارد کامپوزیت پلیمری ایجاد کرده است. نانوکامپوزیت‌ها موارد هیپرولی ای، غیرالی‌هستند که حداکثر یک بعد از پرکنده (فیلامنت) کمتر از می‌باشد. در سال‌های اخیر براز تهیه این مواد، تعدادی مسیرهای سنتز تتوسعه یافته است که از این جمله می‌توان به mn001 نفوذ میان باشد. نانوکامپوزیتهای پلیمرها به سرعت افزایش یافته و به طور گسترده در مواردی مورد استفاده قرار می‌گیرند که بهبود ویژگی‌های پلیمرها از جمله کاهش شفافیت و افزایش میزان کاهش افزایش می‌کند.

توجه!

اين قابل تنا قسمتي از ترجمه ميباشد.

براي تهيه مقاله ترجمه شده كامل با فرومته ورد (قابل پرداي) همراه با نسخه انگليسي مقاله، اينجا كليك نمایيد.

همچنين پرای مشاهده ساير مقالات اين رشته اينجا كليك نمایيد.