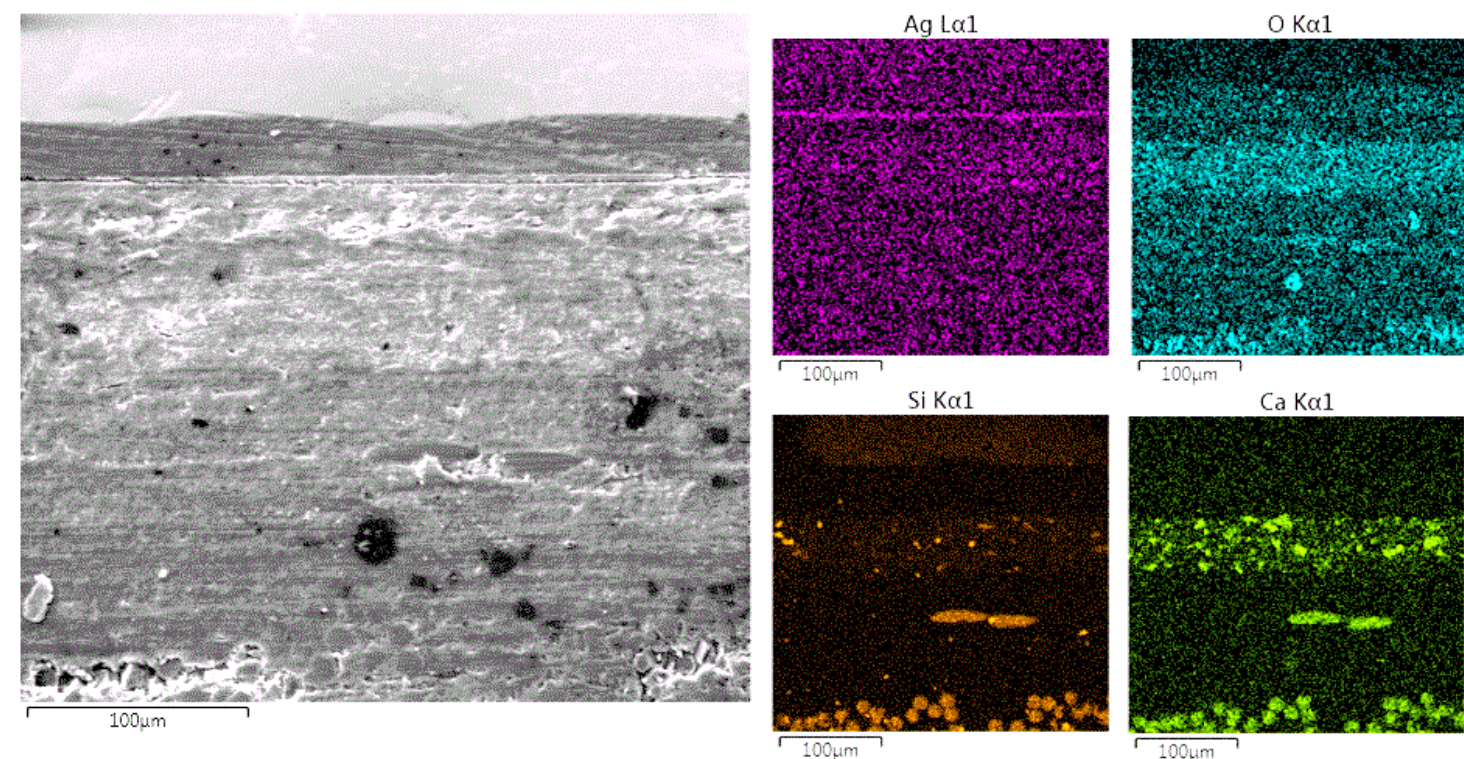


بازتابنده نوری کامپوزیتی

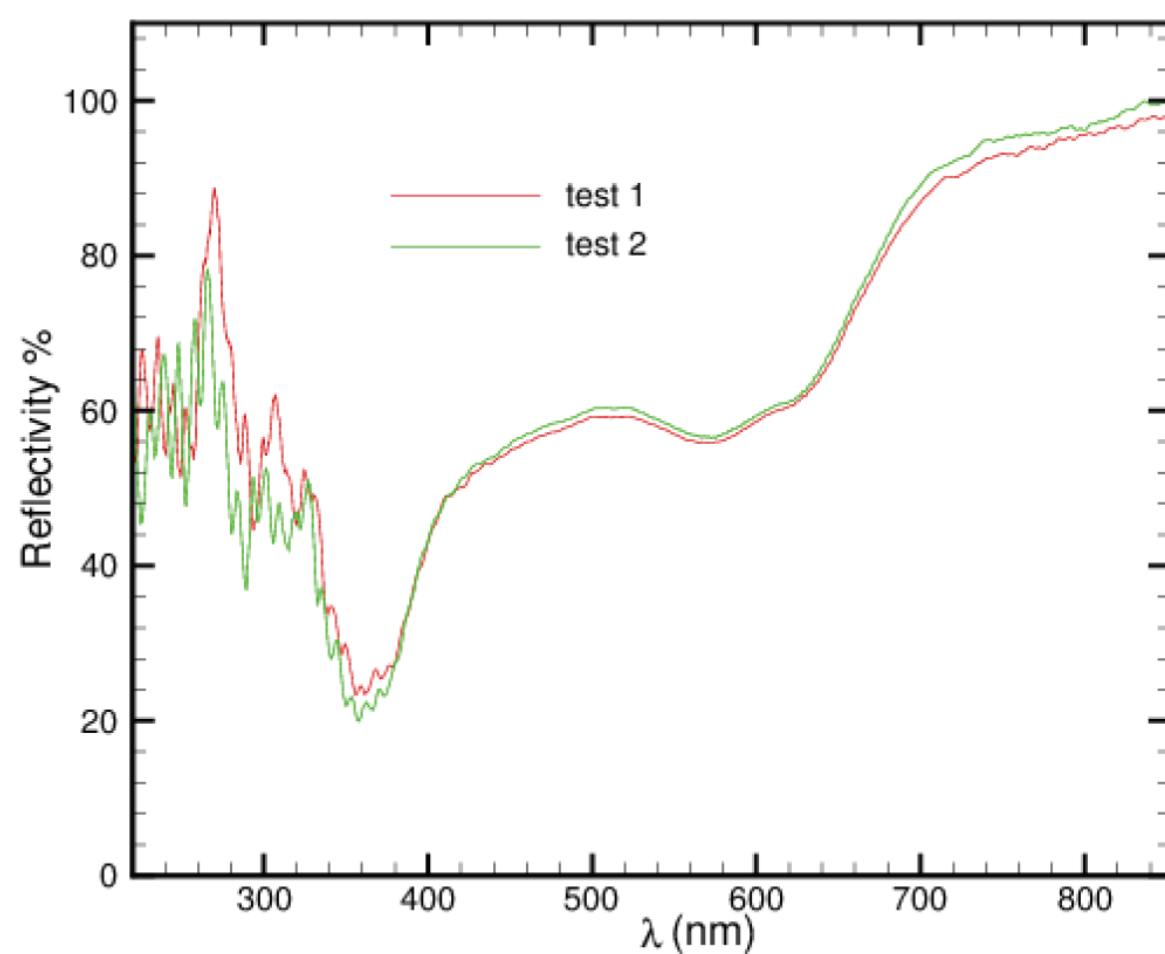
بازتابنده کامپوزیتی، یک آینه ساخته شده از مواد پیشرفته و مرکب است که قابلیت انعکاس نور با ضریب بازتابش مطلوب را دارد. از این بازتابنده می توان در بسیاری از کاربردها مانند بازتابش نور خورشید در تولید انرژی تجدیدپذیر یا جایگزین مناسب برای آینه های شیشه ای باشد.

مهم ترین مزایای بازتابنده های کامپوزیتی به شرح زیر می باشد:

- ✓ وزن بسیار سبک (۱۵ سبک تر از شیشه)
- ✓ مقاومت به ضربه بسیار بالا (۲۷ مقاوم تر از شیشه)
- ✓ ضریب بازتابندگی بالا در محدوده مرئی و مادون قرمز
- ✓ قیمت نسبتاً پایین و قابل رقابت
- ✓ مقاومت در برابر اشعه ماورا بنفش
- ✓ شکل پذیری بسیار راحت و انتخاب پذیر
- ✓ فرآیند تولید سریع و غیر پیچیده
- ✓ حجم کم سرمایه گذاری اولیه فرآیند تولید



تصاویر میکروسکوب الکترونی و آنالیز عنصری
نشان دهنده حضور لایه نانو مقیاس نقره



نتایج آنالیز بازتابندگی نوری

