

## اکسید سرب کد FAPAN PbO

مشخصات فنی ماده :

*lead oxide nanopowder "PbO"*

**PRODUCT IDENTIFICATION IDENTIFICATION LABEL:**

*trade name : lead oxide nanopowder.*

*Chemical name: lead(II) oxide*

*chemical formula: PbO.*

*This powder is produced using sonochemical process.*

**PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

*Appearance and color: red or yellow powder.*

*Average particle size is 20-80 nanometers.*

*purity > 99%*

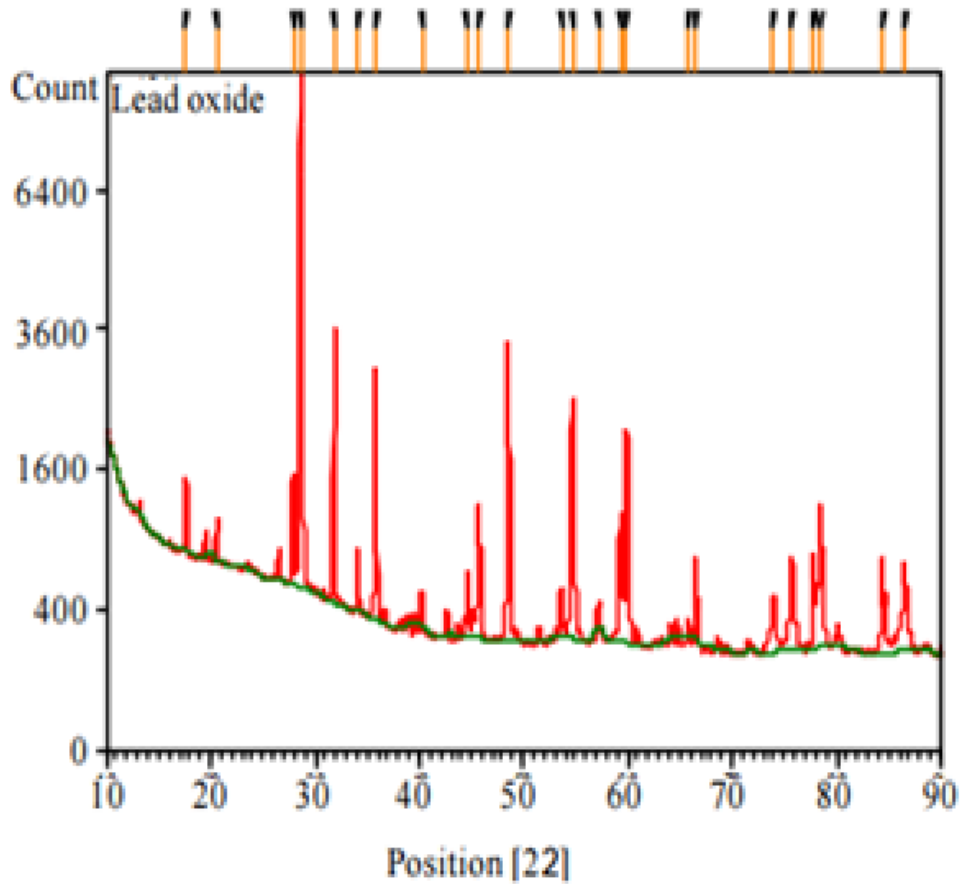
آدرس: تهران، خ شریعتی، خ جلفا، خ کاویان، پ 9، کدپستی:  
1541833111

همراه : 09383844826

تلفکس: 22852370 021

نشانی الکترونیک:

پایگاه اینترنتی: [www.iranpajoh.com](http://www.iranpajoh.com)  
info@iranpajoh.com



آدرس: تهران، خ شریعتی، خ جلفا، خ کاویان، پ 9، کدپستی:  
1541833111

همراه: 09383844826

تلفکس: 021 22852370

نشانی الکترونیک:

پایگاه اینترنتی: [www.iranpajoh.com](http://www.iranpajoh.com)  
info@iranpajoh.com

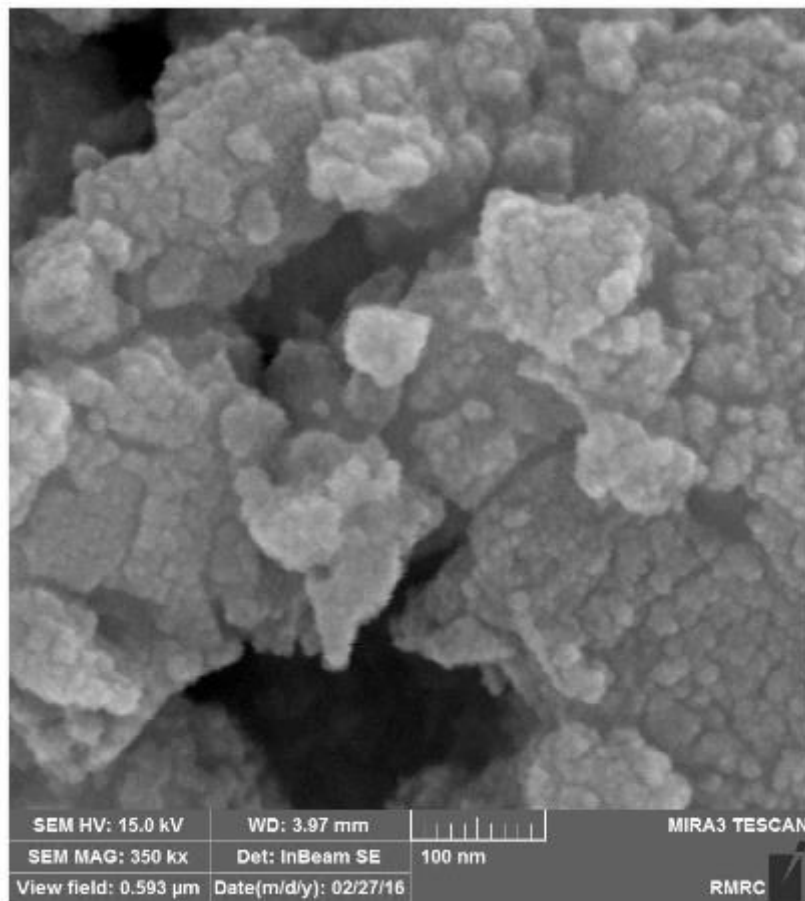


Table 1: Specific surface area of lead oxide nanoparticles

Particle size (nm)	Surface area (nm <sup>2</sup> )	Volume (nm <sup>3</sup> )	Density (g cm <sup>-3</sup> )	SSA (m <sup>2</sup> g <sup>-1</sup> )	SA to volume ratio
60	11304	113040	9.5	10.52	0.1

SSA: Specific surface area, SA = Surface area

آدرس: تهران، خ شریعتی، خ جلفا، خ کاویان، پ 9، کدپستی: 1541833111

همراه: 09383844826

تلفکس: 021 22852370

نشانی الکترونیک:

پایگاه اینترنتی: [www.iranpajoh.com](http://www.iranpajoh.com)  
info@iranpajoh.com