



کاغذ دیواری ضد امواج یکی از کاملترین محصولات ضد امواج الکترومغناطیسی بوده که علاوه بر کاهش امواج و ایجاد محیطی امن از عوارض امواج الکترومغناطیس به دلیل نما و طرحی دلنشین، ظاهری زیبا به محیط می بخشد

مزایا:

۱. کاهش امواج الکترومغناطیس در بازه فرکانسی ۳۰۰MH تا ۳۰GH با راندمان ۵۴db (بیشتر از ۱۰۰ برابر)
۲. دارای طرح و ظاهر دلنشین و سازگار با محیط زیست
۳. جلوگیری از خروج و ورود امواج به محل مورد نظر و همچنین افزایش سیستم ایمنی وای فای
۴. ضد آتش و کاهنده اثر پیشرفت شعله آتش
۵. ضد آب و قابل شستشو
۶. عایق تبادل گرمایی جهت خروج و یا ورود گرما از طریق دیوارها

۷. مقاوم در برابر خوردگی

۸. عدم استفاده از HCHO و TVOC مواد پلی اتیلن و رزینهای مضر که در تولید بیشتر کاغذ دیواری ها معمول از آن استفاده می شود


۹. سهولت نصب و عمر بالا (قبل از این محصول جهت ایزوله کردن دیوارها مجبور به استفاده از رنگ ضد امواج بوده که رنگ علاوه بر سختی اجرا دارای پایه کربنی و رنگ فقط مشکی بوده همچنین به دلیل اکسید شدن هر سال نیاز به تکرار داشته و در زمان نصب نیاز به نصب شبکه های اتصال به زمین داشت که بعد ساخت کاغذ دیواری این موارد مرتفع گردید)

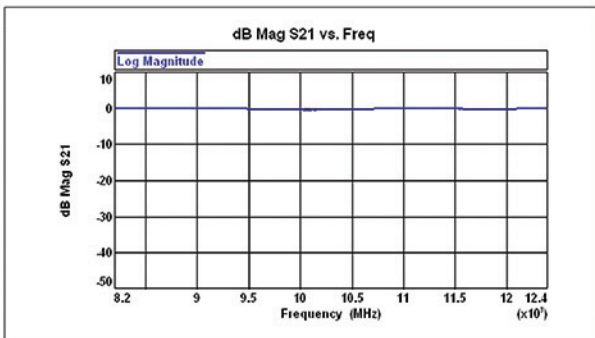
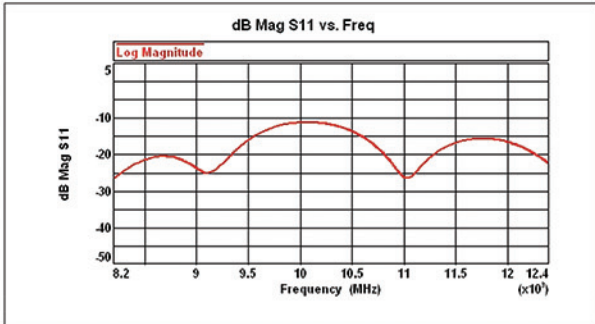
۱۰. تست شده در مرکز تحقیقات امواج الکترومغناطیس دانشگاه امیرکبیر، اتاق آنتن دانشگاه تهران و آزمایشگاه سازگاری امواج

کشور کره جنوبی

نتیجه: راندمان ۹۹٪



Page: 2 of 2	 Antenna Type Approval Lab. University of Tehran <i>School of Electrical & Computer Eng., Kargar Ave. North, Tehran, Iran</i>	Control
Test Date: 05/04/2015 07:46:28		Test report for Nano Anti Radiation Windows Film Manufactured by Sina Health Development High Teecho. ModelNumber:--- Serial Number:SA-94-02-108-01



گواهی تست راندمان شیلدینگ آزمایشگاه اتاق آنتن دانشگاه تهران



Antenna Type Approval Laboratory
University of Tehran
School of Electrical & Computer Eng., Kargar Ave. North, Tehran, Iran

Certificate of Measurement Conformance
 LQS-FS100200
 Page 1 of 2

The instrument identified below has been individually calibrated in compliance with the following standard(s):

- ANSI/IEEE Std 145 - 2002, Definitions of Terms for Antennas;
- ANSI/IEEE Std 149 - 1979, Antenna Measurement Standards;

Environment: Laboratory is maintained in a temperature controlled environment with ambient conditions from 19 to 25 C, relative humidity less than 60%. The instrument under test has been calibrated inside a shielded pyramidal anechoic chamber which has no known influences on measurement quality.

Test Type: Full S-Parameter Measurement
 Test Date: 05/04/2015 07:46:28

DUT Identification:
 Manufacturer: Sina Health Development High Teecho
 Model: ---
 Serial Number ID: SA-94-02-108-01
 Device Type: Nano Anti Radiation Wallpaper

Comments: Response Measurement, 8200-12400 MHz

Main Equipment Used:		Name	Calibration Date
Make	Model		
Agilent	E8361C	PNA Series Network Analyzer, 10MHz- 67GHz	Feb-2009
Agilent	E4448A	PSA Series Spectrum Analyzer, 3Hz- 50GHz	Feb-2015
Agilent	E8257D	PSG Analog Signal Generator, 250KHz- 67GHz	Feb-2015
ETS-Lindgren	3164	Standard Gain Horn Antenna, 0.96- 40GHz	Feb-2009

Technical manager
 Dr. Karim Mohammadpour-Aghdam

Director of the Lab.
 Professor Reza Faraji-Dana

Attested and Issued on May 04, 2015

This document provides traceability of measurements to recognized national standards using controlled processes at the University of Tehran Antenna Type Approval Laboratory. Uncertainties listed are derived from the methods described by NIST Tech Note 1297. This certificate and report may not be reproduced, except in full, without the written approval of the University of Tehran Antenna Type Approval Laboratory.