



Testing Tomorrow's Technology

Résultats des tests d'efficacité du blindage du « Radiashield Technologies, Inc. Radiashield Fabric » *

Date(s) du test: du 9 Juillet au 19 Juillet 2010

Numéro du projet UST: 10-0164

Description du produit

L'échantillon soumis au test est le « Radiashield Technologies, Inc. RadiaShield® Fabric » ; il s'agit d'un textile qui est utilisé comme blindage protecteur contre le rayonnement RF et qui est destiné à une utilisation par les particuliers et les professionnels.

Lieu du test

Les tests ont été effectués au « US Tech's anechoic test chamber » situé a Alpharetta, Georgie. US Tech est reconnu par le FCC (Désignation US5117) et est un laboratoire accrédité NVLAP (Lab Code 200162-0).

Procédure de Test

La procédure utilisée pour mesurer l'efficacité du blindage est basée sur la mesure de deux signaux et sur le calcul du ratio en dB ($20 \log (E1/E2)$), où E1 est le signal mesuré sans blindage, et E2 est le résidu du signal mesuré derrière le blindage. Le détail de la procédure est décrit dans le rapport de test complet.

Résultat du test

Le tableau ci-dessous répertorie les résultats de l'efficacité du blindage du « RadiaShield Technologies, Inc. RadiaShield® Fabric ». A notre avis, l'échantillon testé se comporte bien pour protéger des rayonnements électromagnétiques. L'incertitude de la mesure (avec un niveau de certitude de 95%) pour ce test est de ± 1 dB.

Fréquence en Mhz	Efficacité du blindage en dB	Efficacité du blindage en %
10	41	99.992057
100	52	99.999369
150	54	99.999602
200	49	99.998741
250	52	99.992057
400	50	99.999000
500	52	99.992057
600	52	99.992057
800	53	99.999499
900	52	99.992057
1000	53	99.999499
2000	57	99.999800
3000	56	99.999749
4000	52	99.992057
5000	52	99.992057
6000	55	99.999684
7000	58	99.999842
8000	49	99.998741

Résultats attestés par :

US Tech (Agent Responsable du Test) :

Nom : Alan Ghasiani

Signature :

3505 Francis Circle. Alpharetta.GA.30004

770-740-0717 (ph)

www.ustech-lab.com

* Traduction en français du certificat d'origine. Vous pouvez consulter le rapport original complet en anglais en [cliquant ici](#).