ISO 14443 HF RFID anti Metal tag

La raison NFC tags ne fonctionne pas sur le métal, c'est que la surface métallique derrière la balise agit comme un terrain et réduit les performances de l'antenne de l'étiquette, en l'empêchant effectivement de créer le courant nécessaire pour alimenter la puce.

En réalité, vous pouvez souvent obtenir les étiquettes pour travailler avec juste un petit écart (0.5-1 cm) et nous savons de beaucoup de clients qui juste emploient l'autocollant épais de type de mousse pour créer un écart. Cependant, pour faire le travail correctement, vous devriez employer l'étiquette en métal qui ont une barrière de feuille de ferrite entre la étiquette et la couche adhésive.

Comment la différence entre la vignette NFC normal et anti-métal NFC autocollant

Parce que les étiquettes NFC ou le travail d'autocollant par induction électromagnétique, le métal peut facilement interférer avec leur opération, les étiquettes de NFC ne peuvent jamais travailler derrière le métal et si placé directement sur le métal, alors vous devez employer les étiquettes spéciales d'anti-métal ou la étiquette de ferrite pour l'application.

1: spécification

1: Chip Type: NXP ultra-léger, NXP ultra-léger c, NXP NTAG 213, Topaz 512

2: Mémoire: 512 bits, 192 octets, 168 octets, 512 octets

3: Technologie: NFC type 2 et ISO 14443 Protocol

4: Fréquence: 56.56 MHz

5: r/w: l'écriture d'endurance sera 100000 fois

6: date Transmission: 106 k bit/s

2: profil

Surface: PVC, papier ou matériel d'animal familier
Verso: adhésif ou adhésif 3M demandé
Milieu: couche anti-métal ou matériau de ferrite
Taille: diamètre 25 mm, 35 * 35 mm, 43 * 26 mm, 50 * 55
Epaisseur: 0.55 ~ 0,8 mm

3. travailler Environnement

Travail vie: 5 ~ 10 ans et dépendent de l'utilisation de l'environnement
Température du magasin:-25 ℃ ~ 50 ℃
Humidité: 20% ~ 90% RH
Température fonctionnante:-40 ℃~ 65 ℃
Peut travailler sur le métal ou l'environnement de batterie

4: Application

Pour utiliser dans le Forum NFC tag. Smart-poster/Connection transfert/One-Touch mise en place, Smart NFC activer Mobile téléphone, e-Wallet, e-ticket, etc.

Image du produit

Shenzhen Chuangxinjia est un PVC mou professionnel Blue-Tooth RFID tags fabricant en Chine, qui a plus de 10 ans. Nos principaux les produits incluent RFID tag/NFC tags, RFID/NFC Card, RFID ID Card, RFID bracelet, Stickers NFC, lecteurs NFC, etc. Nos grands clients incluent Sony, Samsung, par exemple, British Telecom, Verizon, etc.