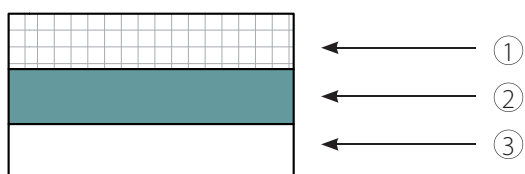


Tapeta ekranująca to lekka poliestrowa tkanina typu „Ripstop” z metalizacją powierzchniową nikiel-miedź. Materiał jest bardzo cienki (0,11 mm), lekki, a jednocześnie wytrzymały mechanicznie. Zabezpieczony antykorozyjnie umożliwia skuteczne ekranowanie w długim okresie użytkowania. Jedna strona wyposażona jest w warstwę elektroprzewodzącego kleju akrylowego. Klej pozwala na łatwy montaż i ekranowanie dużych powierzchni. Tapeta jest bardzo miękka i elastyczna, co ułatwia ekranowanie ostrych kątów i skomplikowanych kształtów.



STRUKTURA MATERIAŁU



- ① Tkanina przewodząca Ripstop
 - Skład: tkanina poliestrowa, Cu, Ni, PU (powłoka ochronna)
 - Kolor: ciemnoszary
- ② Przewodzący klej akrylowy
 - Skład: akryl, proszek Ni
- ③ Zrywalna maska: papier powlekany silikonem

PARAMETRY TECHNICZNE

Materiał bazowy	Tkanina poliestrowa typu Ripstop
Metalizacja	Nikiel-miedź z zabezpieczeniem antykorozyjnym
Kolor	Ciemnoszary
Całkowita grubość (bez zrywalnej maski)	0,11 ± 0,01 mm
Adhezja kleju	> 800 gf / 25 mm (zgodnie z ASTM D3330)
Wytrzymałość na rozciąganie	1200 gf/mm ²
Rezystancja powierzchniowa	< 0,10 Ω/sq (zgodnie z MIL-DTL-835288C)
Zakres temperatury pracy	-20°C do +80°C
Zgodność z RoHS	Tak

ZASTOSOWANIE

- Ekranowanie dużych powierzchni
- Wykrawanie elementów do ekranowania obudów
- Produkcja małych namiotów ekranujących
- Ochrona przed standardowymi częstotliwościami takimi jak VHF, GSM, WLAN, UMTS

DOSTĘPNOŚĆ MATERIAŁU

- Na rolce o szerokości 1 metr jako metry bieżące
- W formie rolki taśmy o długości 50 metrów i przyciętej na dowolną szerokość

SKUTECZNOŚĆ EKRANOWANIA

Pomiary skuteczności ekranowania tapety ekranującej T217 wykonano zgodnie z normą PN-EN 50147-1 w laboratorium firmy ASTAT.

Próbka o wielkości 100 cm x 100 cm została zbadana w zakresie częstotliwości 30 MHz do 6 GHz z 1-procentowym krokiem pomiarowym, co pozwala na uzyskanie wielu punktów pomiarowych w badanym zakresie częstotliwości.

Poniżej prezentujemy uzyskane wyniki:

Skuteczność ekranowania T217

