Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 02:00

Link do produktu: https://www.deesis.com.pl/adr-tex-xl-160-x-200-cm-p-2968.html



ADR TEX XL 160 x 200 cm

Cena	**564.00 zł**
Producent	**ADR System**

Opis produktu

ADR TEX XL

160 x 200 cm

ADR TEX to ekran pól elektromagnetycznych (EMF) oraz pól elektrycznych niskich częstotliwości (ELF).

ADR TEX zapewnia skuteczną ochronę przed polami elektromagnetycznymi emitowanymi przez urządzenia telekomunikacyjne, takie jak telefony komórkowe, anteny stacji bazowych (2G GSM / GPRS, 3G UMTS / HSPA, 4G LTE, 5G), Wi-Fi, TV cyfrową, radary, itp. Chroni nas również przed polem elektrycznym wytwarzanym przez przewody oraz urządzenia elektryczne oraz elektroniczne.

ADR TEX to polski wynalazek.

Jego wyjątkowość polega na tym, że w przeciwieństwie do innych materiałów ekranujących, nie wymaga uziemienia. Jest jedynym takim rozwiązaniem na świecie!

Ekranowanie pola elektrycznego w niskich częstotliwościach jest możliwe dzięki dużej stratności dielektrycznej materiału.

Technologia ADR została opatentowana PAT 221223 oraz posiada zgłoszenie patentowe WO2016092399A1. Część elementów produktu opracowano w ramach projektu nr POIR.02.03.02-22-0006/15, którego beneficjentem był ADR Technology, a wykonawcą Instytut Fizyki Molekularnej PAN.

ADR TEX jest kompozytem wykonanym z wysokiej jakości niealergizujących materiałów.

ADR TEX ma formę tkaniny, którą w razie potrzeby można dowolnie ciąć pod wymiar.

Zastosowanie

ADR TEX może być stosowana wszędzie tam, gdzie chcemy ograniczyć wpływ pól elektrycznych (o niskich częstotliwościach) i magnetycznych (o wysokich częstotliwościach). W szczególności dotyczy to pomieszczeń, w których spędzamy dużo czasu – sypialnia, miejsce wypoczynku, pracy, itp.

W domu

Można umieścić ją pod materacem, w poszewce kołdry, w baldachimie nad i wokół łóżka, zawiesić jako zasłony okienne, pod panelami ściennymi, itp.

Najpopularniejszym zastosowaniem ekranu pól **ADR TEX** jest ochrona człowieka przed wpływami pól elektromagnetycznych o wysokich częstotliwościach (w tym wykorzystywanych przez telefonię komórkową oraz Wi-Fi) oraz w pól elektrycznych o niskich częstotliwościach.

Wspomniane pola mają niekorzystny wpływ na procesy replikacji DNA i podziałów (rozmnażania się) komórek. Procesy te są szczególnie nasilone w nocy. Dlatego ekranowanie takich pól w miejscu snu jest szczególnie ważne. Eliminacja lub znaczne ograniczenie wpływu pól sprzyja również „procesom naprawy” DNA w czasie odpoczynku nocnego.

W biurze, miejscu pracy

Matą można osłaniać wiązki przewodów elektrycznych, umieszczać ją na lub w ściankach działowych pomiędzy stanowiskami pracy, umieszczać w ścinkach działowych pomieszczeń z dużymi urządzeniami elektrycznymi, tworzenia parawanów do odgradzania personelu od urządzeń, itp.

Wykresy tłumienia pól (ekranowania)

Tłumienie pola elektromagnetycznego dla częstotliwości:

5 GHz – 29 ***dBm oraz*** *10 GHz –* ***35 dBm***

Stratność dielektryczna po użyciu ekranu ***ADR TEX***

Jej wartość wskazuje na skuteczne ekranowanie pola elektrycznego dla niskich częstotliwości przez absorpcję. Dzięki tej właściwości tkanina nie wymaga uziemienia, co byłoby trudne przy jej zastosowaniu pod materacem lub w kołdrze.

Wykres przedstawia zmiany w wartościach pól wpływających na śpiącego człowieka.

Dbanie o ADR TEX

Zanieczyszczoną tkaninę najlepiej przetrzeć ściereczką z odrobiną detergentu.

Jeżeli wystąpi konieczność uprania **ADR TEX** – prać w temp. około 30°C, suszyć w niskiej temperaturze, nie farbować, nie wybielać, nie poddawać procesowi czyszczenia chemicznego.

Po wypraniu wskazana jest aktywacja tkaniny płynem **ADR Sol** w procesie płukania według wskazówek podanych na opakowaniu płynu. Celem aktywacji jest ponownie nadanie tkaninie skuteczności ekranowania pola elektrycznego przy niskich częstotliwościach (50 Hz) przez absorpcję.

Dane techniczne:

Kolor: Ecru-Biały,

Skład: wiskoza oraz specjalne włókna techniczne przetwarzane według **Technologii ADR**,

Ciężar właściwy: 110 g/m^2,

Stabilność wymiarów: +/- 3 %.

Nagrody

Międzynarodowa Wystawa

Wynalazczości Genewa 2011	Złoty Medal dla Mat ADR
(Szwajcaria IV 2011)	w kategorii „Ochrona Środowiska”