

Link do produktu: <https://www.deesis.com.pl/adr-tex-xxl-200-x-200-cm-p-2967.html>



## ADR TEX XXL - 200 x 200 cm

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Cena      | <b>682.00 zł</b>  |
| Producent | <b>ADR System</b> |

### Opis produktu

#### ADR TEX XXL

**200 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 ściankach 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: Ecrú-Biały,

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

Ciężar właściwy: 110 g/m<sup>2</sup>,

Stabilność wymiarów: +/- 3 %.

## Nagrody

Międzynarodowa Wystawa

Wynalazczości Genewa 2011

(Szwajcaria IV 2011)

Złoty Medal  
dla Mat ADR  
w kategorii  
„Ochrona Środowiska”