

# **NOTRAX**<sup>®</sup>

MATS FOR PROFESSIONAL USE

**Covorașe ergonomice de  
reducere a oboselii și de  
siguranță / Soluții ESD**



# Teste și pictograme ale covoarelor Notrax®

Toate produsele Notrax® sunt supuse unor teste riguroase efectuate de un laborator independent înainte de a fi lansate pe piață. Graficul nostru de testare urmărește comparația relativă a covoarelor Notrax® pentru fiecare categorie de produse din broșură:

Exemplu de grafic de testare  
TABEL DE TESTARE



## Rezistență la uzură

Intervalul de timp în care covorul rămâne adecvat pentru funcția pentru care este destinat. Se bazează pe un test de uzură accelerată, al cărui rezultat exprimă pierderea totală de greutate a materialului. O roată rezistentă la uzură este împinsă peste el de 5.000 de ori ca sarcină. Un indice mai mare în tabelul de testare înseamnă o rezistență mai mare la uzură.

## Anti-derapant

Un indicator al rezistenței la alunecare a covorului. În cadrul acestui test, se măsoară cantitatea de forță necesară pentru a provoca alunecarea pe suprafața covorului. Coeficientul este raportul dintre forță și greutatea necesară. Un indice mai mare în tabelul de testare indică un coeficient de frecare mai mare, ceea ce înseamnă o rezistență mai bună la alunecare a covorului.

## Reducerea oboselii

Acest indicator arată gradul de confort oferit de covor. Testul începe prin măsurarea grosimii inițiale a covorului. Covorul este apoi comprimat și sub sarcină se măsoară din nou grosimea. Clasificarea calității fiecărui covor este determinată de cele două măsurători. Indicatorul mai mare din tabelul de testare indică proprietăți mai bune de reducere a oboselii.



**Reducerea oboselii**  
Covorașul ușurează presiunea asupra picioarelor, stimulează circulația și reduce tensiunea asupra taliei, articulațiilor și a principalelor grupe musculare.



**Anti-derapant**  
Datorită modelului și texturii special concepute pentru suprafața sa, împiedică alunecarea.



**Rezistent la ulei**  
Covorul este potrivit pentru utilizare în medii industriale în zone uleioase.



**Sudură**  
Covor fabricat din compus de cauciuc durabil, care poate rezista la tensiuni asociate cu sudarea tensiuni, formarea rocilor.



**ESD**  
Un tip de covor conceput pentru a absorbi electricitatea statică. Ajută la evitarea șocurilor statice și protejează echipamentul.



**Inflamație întârziată**  
Împiedică răspândirea focului, rezistă la căldură. Susținute de laborator ind. cu teste și cu certificate a calității.



### Grip Step®

Înveliș pentru o aderență suplimentară pentru zone foarte alunecoase; rezistență la alunecare de până la R13 în conformitate cu DIN 51130.



**Drenaj**  
Structura deschisă permite scurgerea lichidelor și a murdăriei granulare, protejând piciorul în medii umede.



**Protecție**  
Protejează podeaua de căderea obiectelor, reduce riscul de spargere.



**Nu conduce**  
Asigură izolarea, protejează lucrătorul în caz de șoc electric.



**Accesibil pentru scaune cu roțile**  
Potrivit pentru scaune cu roțile, cărucioare de cumpărături.



**Izolație**  
Rezistent la frig, căldură, vibrații și zgomot. Ține lucrătorii departe de podelele reci/umede, menține picioarele calde și oferă astfel o mai bună stare de bine.



**Capacitate mare de încărcare**  
Recomandat pentru utilizare intensivă în medii industriale.



**Sarcină utilă medie**  
Recomandat pentru sarcini medii în medii industriale.



**Sarcină utilă ușoară**  
Recomandată pentru utilizare cu cerere redusă în medii industriale.



**Sistem modular**  
Covorașele interconectabile permit personalizarea la fața locului cu unități asamblabile care pot fi asamblate în orice formă.



**Antigel**  
Materialul este rezistent la temperaturi de îngheț.



**Rezistent la grăsimi și uleiuri**  
Covor adecvat pentru contactul cu uleiuri vegetale și grăsimi animale.



**RedStop™**  
Proiectat cu o tehnologie unică, suportul împiedică deplasarea covorașelor.



**MicroStop™**  
Tratamentul antibacterian inhibă dezvoltarea microorganismelor, cum ar fi bacteriile și ciupercile care provoacă mirosuri, pete și deteriorarea produselor.



**NFSI®**  
Testat și certificat de Institutul Național de Siguranță a Podelelor.



**NSF**  
Testat și certificat de National Sanitation Foundation pentru protecție și durabilitate împotriva grăsimilor și uleiurilor.



**Descuț**  
Ușor moale și cald sub picioarele goale.

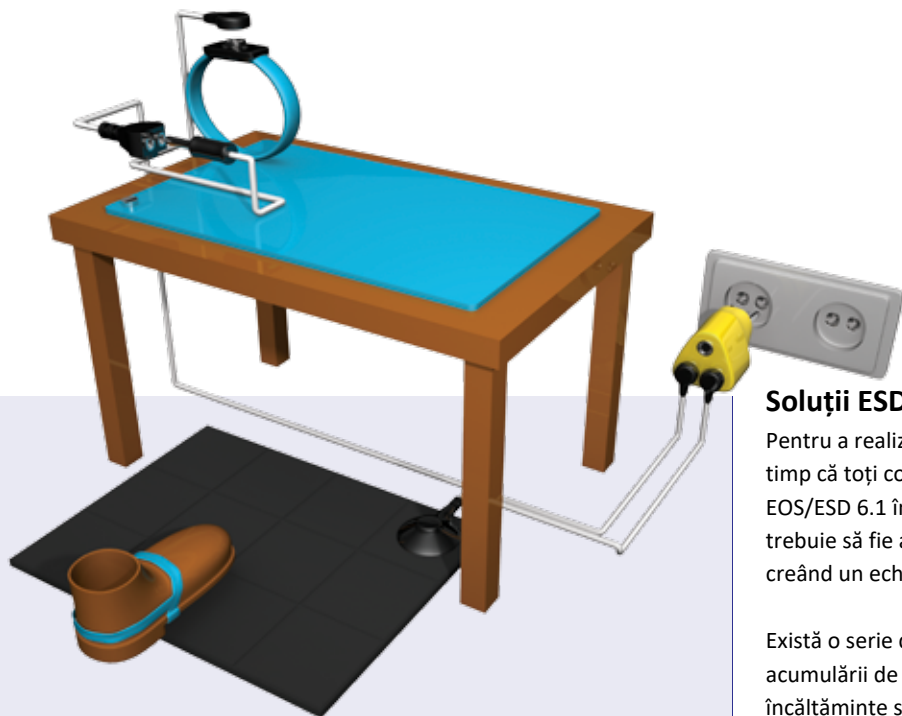


**Curățare**  
Potrivit pentru curățarea cu jet de apă (fierbinte) de înaltă presiune.

# Soluții de descărcare electrică (ESD)

Există o cerere tot mai mare de soluții antistatice în mediile industriale și comerciale. În multe situații, oamenii înșiși sunt principala sursă de electricitate statică. Cel mai simplu exemplu este atunci când mergem pe jos sau pur și simplu stând pe un anumit tip de scaun, frecarea poate dezvolta mii de volți pe corpurile noastre. Dacă nu sunt controlate corespunzător, aceste descărcări electrice pot deteriora cu ușurință echipamentele sensibile.

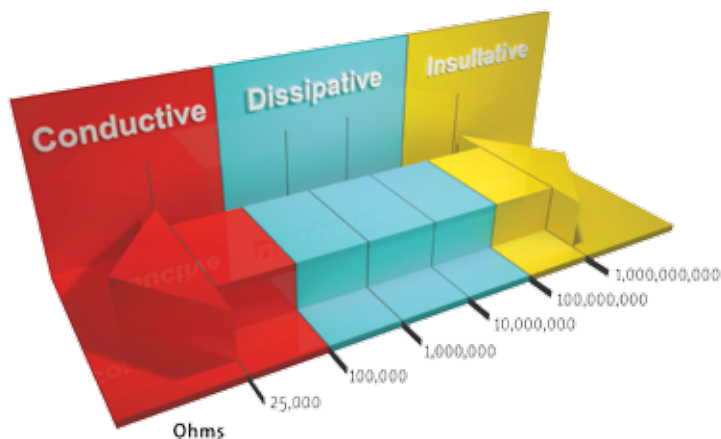




## Soluții ESD

Pentru a realiza protecția ESD a zonei de lucru, asigurând în același timp că toți conductorii sunt în conformitate cu IEC61340-5-1 sau ANSI EOS/ESD 6.1 în mediul de lucru, inclusiv lucrătorii, împământarea trebuie să fie asigurată la același punct de împământare electrică, creând un echilibru între obiecte și lucrători.

Există o serie de produse ESD care ajută la reducerea sau eliminarea acumulării de electricitate statică între mobilier, echipamente, încălțăminte și podele.



Dintre aceste numeroase produse, covorașele disipative de statică sunt considerate de mulți administratori de instalații ca fiind cea mai eficientă soluție pentru a preveni problemele ESD. MIT Lincoln Laboratories consideră covorașele de cauciuc ESD ca fiind cea mai eficientă soluție de protecție statică pentru orice tip de aplicație și singurul produs rezistent la statică care funcționează în orice condiții, indiferent de tipul de încălțăminte.

Soluțiile de covoare ESD variază de la disipative la conductive, în conformitate cu cerințele IEC61340-4-14. Covoarele disipative statice au un interval de rezistență electrică în Ohmi de  $10^6$  -  $10^9$ . Sarcinile electrice sunt puse la pământ mai lent și într-un mod ușor mai controlat decât materialele conductive. Pentru a obține o zonă de lucru cu protecție ESD în conformitate cu IEC61340-5-1 sau ANSI EOS/ESD 6.1, toți conductorii din mediul înconjurător, inclusiv personalul, trebuie să fie împământați la același punct de împământare electrică, creând un echilibru static între echipamente și personal în ansamblu.

Notrax® oferă, de asemenea, o gamă completă de accesorii ESD, inclusiv cabluri de împământare, balamale, colțuri de împământare și dispozitive de curățare a covoarelor ESD.

Covorașe disipative statice pentru medii uscate

# Covorașe de protecție ESD

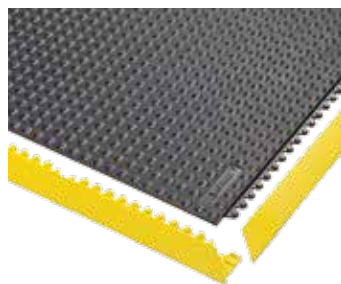
Covorașele de oboseală cu disipație statică protejează împotriva șocurilor statice, oferind în același timp confort pentru lucrătorii care lucrează în picioare, datorită platformei groase din burete de vinil. Cu rampe pe toate cele patru laturi pentru a minimiza riscul de accidente prin împiedicare.

## Specificații:

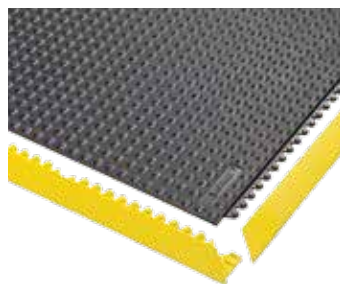
- În conformitate cu IEC61340-4-1; rezistență măsurată Rg 106 - 109  $\Omega$ , Rp 106 - 109  $\Omega$
- Test de încărcare electrostatică (de mers) în conformitate cu ISO6356 și EN1815
- Fără DOP, DMF, substanțe care diminuează stratul de ozon, silicon și metale grele
- Compatibil cu accesoriile ESD de la pagina (paginile) 7/8



463 Skywalker HD™ ESD



464 Skywalker HD™ ESD FR



558 Cushion Ease™ ESD



661S Cushion Ease™ ESD FR



## 826 Diamond Stat™

Efectul său ergonomic este asigurat de grosimea sa de 14 mm, combinată cu o suprafață disipativă statică și un interior confortabil din burete, care asigură o durabilitate maximă și reducerea oboselei. Este echipat cu o priză de 10 mm pentru conectarea unui cablu de împământare. Suprafața sa cu model în formă de diamant asigură antideraparea și permite o întoarcere ușoară. Suportul antiderapant RedStop™ împiedică deplasarea covorașului. Tehnologie UniFusion™ pentru a rezista la cele mai dure condiții de lucru.

### Spețificatii:

- Suprafață din PVC static disipativ de 4,7 mm cu o potrivire durabilă pe un suport de vinil microcelular flexibil de 9,3 mm.
- Grosimea totală: 14 mm
- Greutatea: 6,5 kg/m<sup>2</sup>
- Clasificare la foc Cfl-S1, testat în conformitate cu DIN EN ISO 13501-1

### Utilizare recomandată:

- Rezistență ridicată - pentru medii industriale uscate

### Culori

- Negru

### Dimensiuni confecționate:

- 91 cm x 150 cm
- 91 cm x 3 m

### 22,8m role întregi:

- 91 cm x 22.8 m
- 122 cm x 22.8 m

### Dimensiuni personalizate:

- 91 cm / m<sup>2</sup>
- 122 cm / m<sup>2</sup>



### DATE DE TEST

Rezistență la uzură

Anti-derapant

Reducerea oboselei

GOOD BETTER BEST



## 825 Cushion Stat™

Burete de vinil cu grosime de 9,4 mm, care reduce oboseala ergonomică și disipează încărcătura electrică. Suprafața sa cu model de pietricele este antiderapantă și ușor de curățat. Poate fi conectat la un cablu cu împământare cu ajutorul unui conector opțional de 10 mm.

### Spețificatii:

- Burete de vinil disipativ static
- Grosimea totală: 9,4 mm
- Greutate: 3 kg/m<sup>2</sup>

### Utilizare recomandată

- Pentru utilizare ușoară - pentru medii industriale uscate

### Culori:

- Negru/galben, negru, gri

### Dimensiuni confecționate:

- 91 cm x 150 cm

### 18,3m role întregi:

- 91 cm x 18.3 m

### Dimensiuni personalizate:

- 91 cm / m<sup>2</sup>



### Date de Test

Rezistență la uzură

Anti-Derapant

Reducerea oboselei

GOOD BETTER BEST



### 457 Skystep™ ESD



### 452 Skywalker® PUR ESD



### 453 Skywalker® II PUR ESD



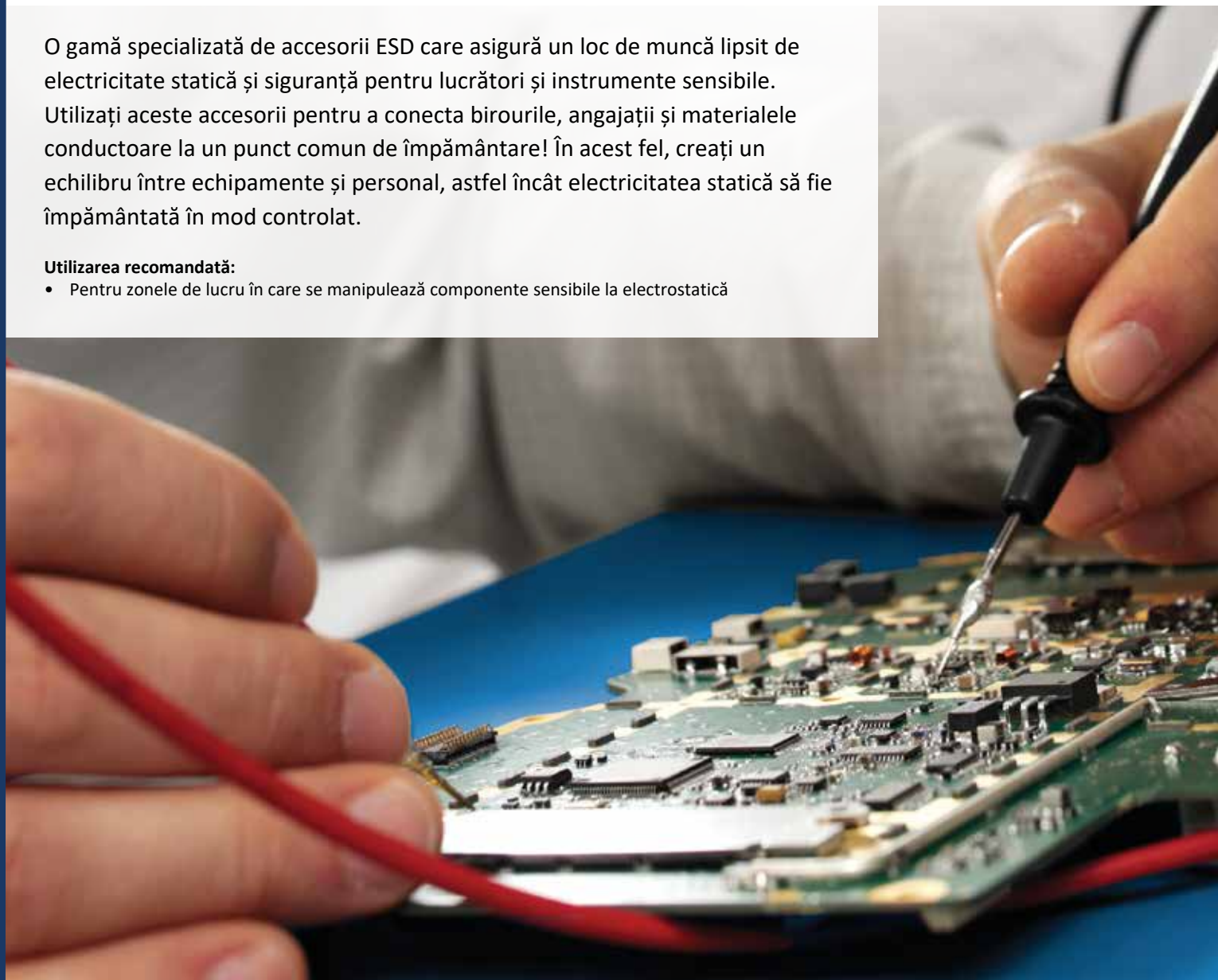
Bancul de lucru de birou cu disipație statică și accesorii pentru medii uscate

# Protecție ESD de la A la Z

O gamă specializată de accesorii ESD care asigură un loc de muncă lipsit de electricitate statică și siguranță pentru lucrători și instrumente sensibile. Utilizați aceste accesorii pentru a conecta birourile, angajații și materialele conductoare la un punct comun de împământare! În acest fel, creați un echilibru între echipamente și personal, astfel încât electricitatea statică să fie împământată în mod controlat.

#### Utilizarea recomandată:

- Pentru zonele de lucru în care se manipulează componente sensibile la electrostatică



Terminație inelară 051SFG0100



Mufa mamă 052SCG0200



Terminație inelară 052SCG0100



Mufa mamă 052SCG0200



#### Art. 051 Szőnyegföldelő kábel

- Cablu de 4,5 m și conectorul care leagă covorul de împământare
- Ușor de instalat, pur și simplu fixați un capăt al cablului de împământare în priză de covor și celălalt în terminalul de împământare.
- Capac înclinat cu profil redus pentru a preveni alunecarea întămplătoare a conectorului de cablu de pe covor
- Rezistență de 1 Meg
- Disponibil cu terminal inelar sau cu priză cu piuliță de 10 mm, care se conectează la priză de împământare
- În conformitate cu ANSI/ESD S-20.20 și EIA625

#### Art. 052 CÁltalános földelő kábel

- Cablu de 4,5 m pentru împământarea una sau două balamale și a unui covor de masă
- Asigură ca toate componentele să se afle în același punct de împământare
- Ușor de instalat, pur și simplu fixați capătul corespunzător al cablului în covor, conectați cablul arcului de balama și conectați terminalul la pământ.
- Rezistență de 1 Meg
- Disponibil cu terminal inelar sau cu priză cu piuliță de 10 mm conectată la priză de împământare
- În conformitate cu ANSI/ESD S-20.20 și EIA625 și ANSI/ESD S6 1

#### Art. 053 Cablu cu arc

- Cablu de 1,8 m care leagă balama de punctul de împământare de pe covorul de masă
- Rezistență de 1 Meg, conectată la balama cu un conector de 10 mm, cu mufă jack la celălalt capăt
- În conformitate cu EOS/ESD S1, MIL-STD-1686 și EIA 625

## 827 Anti-Stat POP™

Suprafață de lucru din vinil care disipează sarcina electrică de la elementele conductoare. Protejează biroul și componentele sensibile de descărcările statice dăunătoare. Dispune de o suprafață superioară netedă, rezistentă la abraziune și ușor de curățat, vă recomandăm să folosiți codul de produs 057 pentru curățare. Cu cablu de împământare opțional.

### Specificații:

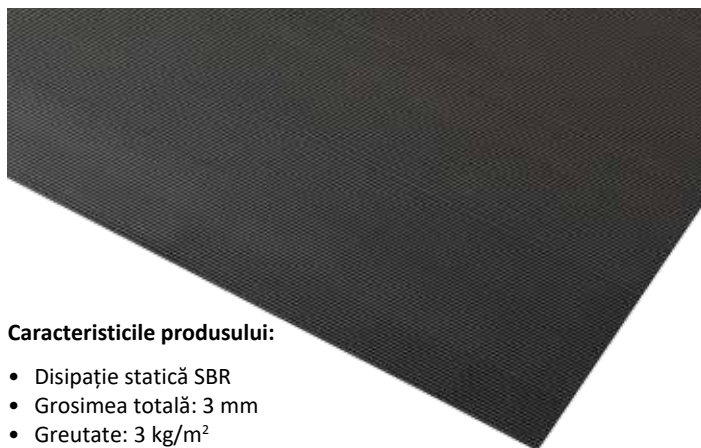
- Spumă de vinil microcelulară tratată cu disipație statică
- Grăsimea totală: 6,4 mm
- Greutate: 3 kg/m<sup>2</sup>
- În conformitate cu EOS/ESD-S4, rezistența măsurată pe suprafețele de lucru este Rg 107 Ω și Rp 108 Ω.
- Test de încărcare electrostatică ( de mers ) în conformitate cu ISO6356 și EN1815

### Culori:                      Dimensiuni confecționate:                      Dimensiuni personalizate în lungimi de 12,2 m:

- Albastru
- 60 cm x 12.2 m
- 76 cm x 12.2 m
- 91 cm x 12.2 m
- 91 cm /metru linear
- 60 cm /m2
- 76 cm /m2
- 91 cm /m2

## 754 Rib 'n' Roll™ ESD 3 mm cu nervură fină

Suprafața de lucru ESD, care disipează sarcina statică a obiectelor plasate pe ea. Protejează echipamentele sensibile de deteriorarea cauzată de descărcările electrice. Suprafață netedă, rezistentă la abraziune și ușor de curățat cu produsul recomandat 057 Mat Cleaner.

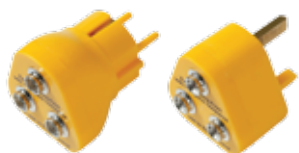


### Caracteristicile produsului:

- Disipație statică SBR
- Grosimea totală: 3 mm
- Greutate: 3 kg/m<sup>2</sup>
- Conform cu EOS/ESD-S4, în zonele de lucru rezistență măsurată de Rg 107 Ω și Rp 108 Ω
- Test de încărcare electrostatică (mers pe jos) în conformitate cu ISO6356 și EN1815

### Dimensiuni confecționate:

- 120 cm x 150 cm



Versiunea europeană  
054SEB0200

Versiunea britanică  
054SEB0100

### Art. 054 Priză de împământare

- Conectează firul de împământare la pământ
- 1 Rezistor de 1 Meg, 3 bucăți pini de 10 mm, permițând conectarea mai multor fire la o singură fișă
- Disponibil în versiunea europeană sau britanică



### Art. 055 Balamale

- Az eszköz vezetéképes gumi szálát tartalmaz, így alkalmas egy mozgó vagy álló személy földelésére és biztosítja a szükséges elektromos kapcsolatot a dolgozó és a szőnyeg között



### Art. 056 Balama

- A csuklópánt csatlakoztatja a munkavállaló bőrfelületét a földeléshez, ezért ez az elsődleges eszköz a dolgozó elektrosztatikus feltöltődésének kontrolljában. Megfelelő viselés és földelés esetén a statikus töltések biztonságosan vezetődnek le a dolgozóról
- Megfelel a EOS/ESD S1, MIL-STD-1686, és az EIA 625-nek



### Art. 057 curățători covoare

- Dispozitivul de curățare a covoarelor este recomandat pentru covoare de masă și covoare ergonomice. Nu are efect abraziv, nu lasă peliculă pe suprafață și este conceput pentru a îmbunătăți proprietățile antistatice ale suprafețelor protejate ESD. Îndepărtează eficient reziduurile lichide, uleiul, amprente digitale și alți contaminanți
- Disponibil într-o sticlă de pulverizare convenabilă de 1 liter



Protecție împotriva șocurilor electrice specialități pentru medii industriale

# Covorașe de protecție împotriva șocurilor electrice

Izolarea covorului, și împământarea protejează angajații împotriva șocurilor electrice. Exemplu, în fața cutiilor de înaltă tensiune, cutii de siguranțe electrice și a transformatoarelor, întrerupătoare, panouri electrice, motoare și camere de generatoare. Partea superioară a dintelui de ferăstrău pliat oferă o aderență mai mare și este ușor de curățat.

Restul are un efect de țesătură. DOP, DMF, substanțe care diminuează stratul de ozon, silicon și metale grele. Conformitatea covoarelor este testată la fiecare 2,54 cm (1 inch) pentru ANSI/ASTM D-178. Înlocuiți la fiecare 12 luni pentru a menține și a asigura o protecție optimă .

#### Utilizarea recomandată:

- Rezistență ridicată - pentru medii industriale uscate în jurul substațiilor electrice, transformatoarelor, întrerupătoarelor, panourilor electrice, motoarelor și camere de generatoare



## 832 Switchboard Matting™ Class 4

### Spețificatii:

- Grăsimă totală: 12,7 mm
- Greutate: 3 kg/m<sup>2</sup>
- Rezistent la ozon, la foc și la ulei
- Clasa: 4 - Rezistența de izolare: 50.000 V
- Susținut de test: 40.000 V
- Utilizare maximă recomandată: 36.000 V

### Dimensiuni confecționate:

- 91 cm x 150 cm

### 9,14m role întregi:

- 91 cm x 9.14 m

### Dimensiuni personalizate:

- 91 cm /m<sup>2</sup>

#### DATE DE TEST

Rezistență la uzură

Anti-derapant

Reducerea obosealii

GOOD BETTER BEST



## 830 Switchboard Matting™ Class 2

### Spețificatii:

- Grosimea totală: 6,4 mm
- Greutate: 8,4 kg/m<sup>2</sup>
- Clasa: 2 - Rezistența de izolare: 30.000 V
- Susținut de test: 20.000 V
- Utilizare maximă recomandată: 17.000 V

### Dimensiuni confecționate:

- 91 cm x 150 cm

### 22,8m role întregi:

- 91 cm x 22,8 m

### Dimensiuni personalizate:

- 91 cm /m<sup>2</sup>

#### DATE DE TEST

Rezistență la azurit

Anti-derapant

Reducerea obosealii

GOOD BETTER BEST



## 833 Switchboard Matting™ Class 1

### Spețificatii:

- Grăsimă totală: 4,7 mm
- Greutate: 7,6 kg/m<sup>2</sup>
- Clasa: 1 - Rezistența de izolare: 10.000 V
- Susținut de test: 10.000 V
- Utilizare maximă recomandată: 7.500 V

### Dimensiuni confecționate:

- 91 cm x 150 cm

### 22,8m role întregi:

- 91 cm x 22.8 m

### Dimensiuni personalizate:

- 91 cm /m<sup>2</sup>

#### DATE DE TEST

Rezistență la azurit

Anti-derapant

Reducerea obosealii

GOOD BETTER BEST



Acest catalog acoperă covoarele Notrax® pentru utilizare în medii uscate sau umede, cu stres scăzut sau ridicat. Aveți grijă să creșteți productivitatea și satisfacția angajaților și să reduceți riscul de accidente la locul de muncă!

# CLEARTEX

Cleartex Srl • Ungaria 245 Törökbálint Str.  
Hosszúrét nr. 3

[www.cleartex.ro](http://www.cleartex.ro) •

Contact: Levente Noda • +36 70 424 0373  
[noda.levente@cleartex.hu](mailto:noda.levente@cleartex.hu)

**NOTRAX**®

MATS FOR PROFESSIONAL USE



 **JUSTRITE**®

[www.justrite.com](http://www.justrite.com)

Notrax® face parte din grupul Justrite Safety. Din 1906, clienții noștri au avut încredere în soluțiile inovatoare ale Justrite pentru a contribui la protejarea lucrătorilor și a mediului de lucru, la reducerea incendiilor și îmbunătățirea eficienței producției. Testate la cea mai înaltă calitate și în conformitate cu legile și reglementările aplicabile, produsele Justrite sunt disponibile în întreaga lume.