

BANDE DE PROTECTION HAUTE TEMPERATURE

Bande adhésive en polyimide, utilisé pour protéger les zones non intéressées par le processus de soudure à la vague des circuits imprimés. Recouvert d'un adhésif en silicone ne laissant pas de résidus.

Longueur: 33m
Diamètre: 75mm
Epaisseur ande: 0.06mm (2.3mil)
Température: 260°C maximum



- 7807.185** Bande de protection 6mm x 33m
- 7807.186** Bande de protection 9mm x 33m
- 7807.187** Bande de protection 12mm x 33m
- 7807.189** Bande de protection 19mm x 33m
- 7807.190** Bande de protection 25mm x 33m
- 7807.191** Bande de protection 40mm x 33m
- 7807.192** Bande de protection esd 6mm x 33m
- 7807.193** Bande de protection esd 9mm x 33m
- 7807.194** Bande de protection esd 12mm x 33m
- 7807.196** Bande de protection esd 19mm x 33m

PATE DE MASQUAGE DE SOUDURE

Pâte à base de latex en caoutchouc naturel, avec des caractéristiques antistatiques, étudiée pour protéger les parties des circuits imprimés lors des processus de soudage.

Une fois sèche, la pâte reste bien adhérente et ne se détache pas durant le soudage. Elle se détache d'un seul coup et ne laisse pas de résidus. On peut aussi l'utiliser comme couverture de composants. La pâte peut être appliquée à l'aide de doseurs automatiques ou manuels, avec un pinceau ou par procédés sérigraphiques.

Durcissage à température ambiante: 40/60minutes

Durcissage à température à 60°C : 15/25minutes

Couleur: blanche

Odeur: légèrement ammoniaquée

Résistance Rs et Rv: $<10^{10} \Omega$

Durée de vie du produit stocké à 22°C: 6 mois



7805.915 PATE DE MASQUAGE DE SOUDURE 250g en flacon doseur

7805.918 PATE DE MASQUAGE DE SOUDURE 5Kg en bidon plastique

SOLVANT DE NETTOYAGE



Excellent produit pour le lavage des composants électriques et électroniques, des châssis de sérigraphie et pour les CMS, particulièrement efficace pour enlever le flux resté sur les circuits après le soudage, ou pour les travaux de reprise.

On peut l'utiliser sur presque tous les plastiques et caoutchoucs sans les endommager, il sèche très rapidement.

Lavage par trempage ou au pinceau

Composition: mélange de solvants d'hydrocarbures alcool aliphatique et méthylale

Point éclair: -21°C (très inflammable)

7805.929 SOLVANT DE LAVAGE 1 litres en bidon métallique

7805.930 SOLVANT DE LAVAGE 5 litres en bidon métallique

BROSSES CONDUCTRICES

L'usage de brosses conductrices évite la génération de charges électrostatiques. Elles sont particulièrement indiquées pour le nettoyage des cartes CMS où il y a une densité importante de composants.

Les brosses sont en plastique conducteur, fibres conductrices et soies animales. La résistance de l'extrémité de la brosse jusqu'au manche est inférieure à $1 \times 10^8 \Omega$. L'opérateur doit être relié à la terre pour rendre efficace l'utilisation de ces brosses. Les brosses douces et souples ont été étudiées en particulier pour le nettoyage des composants délicats (ex: composants optiques ou disques informatiques).

Les brosses plus dures sont plutôt destinées au nettoyage des cartes et de leurs composants.



7807.296 Brosse dure 20x70mm

7807.298 Brosse dure à manche recourbé 40x150mm

7807.301 Brosse dure 9x32mm

7807.302 Brosse dure de forme plate 12mm

7807.304 Brosse dure de forme plate 25mm

7807.308 Brosse souple 100mm

7807.310 Brosse souple 130mm

STICKY MAT TAPIS POUR SALLES BLANCHES

Tapis dissipatifs adhésifs pelables, multicouches, numérotés.
Le traitement adhésif spécial retient les particules sales des semelles des chaussures et des roues de chariots.
On enlève le tapis du dessus lorsqu'il est sale.
Ces tapis sont placés à l'entrée des salles blanches pour maintenir un haut degré de propreté.

7807.350 Tapis dissipatif adhésif pelable à 30 couches
Dimensions: 660x1140mm



ROULEAU NETTOYEUR EN SILICONE

Le rouleau nettoyeur adhésif en silicone est un instrument manuel servant à nettoyer les films, panneaux, plans de travail et murs. Il peut même être utilisé en salle blanche. Le rouleau enlève les particules de toute surface lisse sans l'abîmer. Après que le rouleau ait enlevé sur les surfaces les poussières et particules, pour décoller celles-ci du rouleau on le passe sur un papier adhésive spécial. Le rouleau est alors prêt pour une nouvelle utilisation.

7913.151 Rouleau nettoyeur dim.150mm, avec manche court.
7913.154 Rouleau nettoyeur dim.300mm, avec manche court.
7913.158 Rouleau de rechange dim.150mm. sans manche.
7913.160 Rouleau de rechange dim.300mm. sans manche.
7913.171 DCR-PAD Bloc de papier adhésif de 50 feuilles
dim.240x333mm



FILM AUTO-ADHESIF EN POLYESTER

Film en polyester dissipatif, auto-adhésif et transparent.
Il a reçu un traitement spécial résistant à l'abrasion sur un côté et un film de protection adhésif détachable sur l'autre.
On l'utilise pour recouvrir des surfaces isolées transparentes ou non.

Résistance point à point: $10^9\Omega$

Film polyester dissipatif: épaisseur 100 μm

Adhésif acrylique dissipatif: épaisseur 12 μm

Film de protection adhésif: épaisseur 23 μm

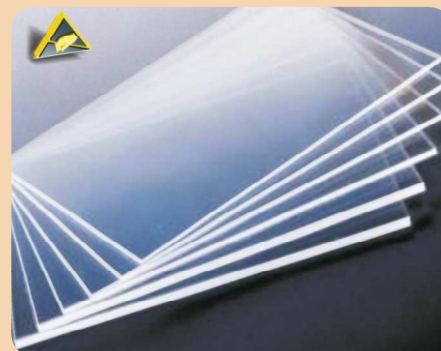
7809.042 Film adhésif en polyester. Rouleau 1000mm x 100m
Vente au m^2 , dimensions sur demande



PLAQUES ACRYLIQUES ANTISTATIQUES

Plaques en matériau acrylique avec un traitement dissipatif permanent sur les deux faces.

Le film dissipatif très dur et résistant à l'abrasion ne change pas la transparence et les autres caractéristiques du matériau original. Livré avec un film de protection sur les deux faces pour éviter des dommages pendant le transport et le stockage.



Matériau: acrylique
Traitement dissipatif permanent
Surface résistante à l'abrasion
Clair transparent
Façonnage mécanique aisé
Rs.: 10^8 à $10^{10}\Omega$

7809.010 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1m x 2m x 3mm
7809.012 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1m x 2m x 5mm
7809.014 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1m x 2m x 6mm
7809.016 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1m x 2m x 8mm
7809.018 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1m x 2m x 10mm
7809.022 PLAQUE ACRYLIQUE - Transparente, dissipative, 1,2m x 2,4m x 20mm

ASPIRATEUR PORTABLE ESD

Corps réalisé en plastique conducteur, il aspire les poussières et les salissures des zones protégées ESD. Moteur silencieux, vibrations minimales, léger, équipé d'une sangle pour le porter en bandoulière, solide. Il est entièrement compatible EPA selon la norme IEC61340-5-1. Il est doté d'une protection thermique et d'un filtre RFI/EMC. Le modèle **7913.051** peut être utilisé, en soufflage et en aspiration : il cumule ces 2 fonctions.

Dimensions: 31,5 x 12 x 18,5cm

Poids: 2,2kg

Tuyau flexible: 1,3m

Câble d'alimentation: 6m

Alimentation: 220V – 1300W

Capacité stockage poussières: 1,2 litres



7913.050
AVEC ACCESSOIRES STANDARD



7913.062



7913.060



7913.066

- 7913.050** Aspirateur portable ESD
- 7913.051** Aspirateur portable ESD avec régulateur de vitesse
- 7913.060** Kit de 10 sacs filtrants
- 7913.062** Filtre moteur, HEPAH13 avec média filtrant électrostatique
- 7913.066** Suceur flexible 34 cm avec brosse amovible

CORBEILLES À PAPIERS

Corbeilles à papiers en polypropylène conducteur. $R_s < 10^6 \Omega$

- 7804.406** Corbeille de capacité 17 litres diamètre 300x330(H)mm
- 7804.405** Corbeille de capacité 60 litres 360x360x500(H)mm
- 7804.405C** Couvercle pour corbeille **7804.405**
- 7804.404** Corbeille de capacité 60 litres 400x400x780(H)mm



SACS ANTISTATIQUES (en paquets de 100 sacs)

en polyéthylène antistatique, épaisseur 40µm, $R_s 10^{11} \Omega$.

Couleur verte avec logo ESD imprimé en noir

- 7804.408** paquet de 100 sacs de 30 litres pour corbeille **7804.406**
- 7804.409** paquet de 100 sacs de 90 litres pour corbeille **7804.405**
- 7804.410A** paquet de 100 sacs de 120 litres pour corbeille **7804.404**

RELIURES À ANNEAUX

Dans les ZPCDE (Zones protégées contre les décharges électrostatiques), il est indispensable d'utiliser ces articles entièrement antistatiques. $R_s 10^{11} \Omega$ (**7804.400**)

- 7804.413** 100 pochettes opaque antistatiques A4 perforées
- 7804.414** 100 pochettes transparentes antistatiques A4 perforées
- 7804.423** 100 pochettes transparentes antistatiques A3 perforées, portrait
- 7804.400** Classeur A4 dissipatif à 4 anneaux diam.35mm



PORTE-ETIQUETTE

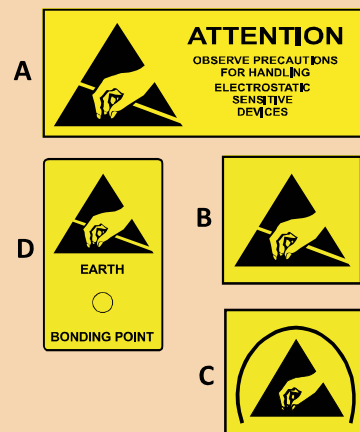
Porte-étiquette adhésif avec étiquette intérieure jaune + symbole ESD.

7805.240	Porte-étiquette avec étiquette	15x55mm
7805.360	Porte-étiquette avec étiquette	15x94mm
7805.358	Porte-étiquette avec étiquette	31x94mm
7804.918	Porte-étiquette avec étiquette	47x100mm
7804.920	Porte-étiquette avec étiquette	60x140mm



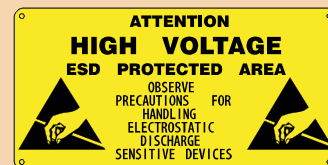
ETIQUETTES

7807.100	"ATTENTION" étiquette adhésive, ESD (A)	38x16mm(1000pièces.)
7807.102	"ATTENTION" étiquette adhésive, ESD (A)	50x25mm(1000pièces.)
7807.104	"ATTENTION" étiquette adhésive, ESD (A)	76x38mm(1000pièces.)
7807.110	seul symbole ESD "SENSIBLE", étiquette adhésive (C)	5x5mm(1000pièces.)
7807.112	seul symbole ESD "SENSIBLE", étiquette adhésive (C)	13x13mm(1000pcs.)
7807.114	seul symbole ESD "SENSIBLE", étiquette adhésive (C)	50x50mm (1000pièces.)
7807.115	seul symbole ESD "PROTECTEUR", étiquette adhésive (D)	12.5x12.5(1000pcs.)
7807.116	seul symbole ESD "PROTECTEUR", étiquette adhésive (D)	50x50mm(1000pcs.)
7807.158	"EARTH BONDING POINT", étiquette adhésive (E)	25x45mm(10pièces.)



PANNEAUX

7807.150	"ESD PROTECTED AREA" PANNEAU PVC adhésif	300x150mm
7807.152	"ESD PROTECTED AREA" PANNEAU PVC rigide	300x150mm
7807.154	"ESD PROTECTED AREA" English PVC rigide	600x300mm
7807.154H	"H.V. ESD PROTECTED AREA" English PVC rigide	600x300mm
7807.155	"AREA PROTETTA ESD" Italian PVC rigide	600x300mm
7807.155H	"A.T. AREA PROTETTA ESD" Italian PVC rigide	600x300mm
7807.156	"ZONE PROTEGEE CONTRE LES ESD" Français PVC rigide	600x300mm
7807.157	"ESD GESCHÜTZTER BEREICH" German PVC rigide	600x300mm



A utilisé où il y a potentiel > 250Vac

BARRIERE A RUBAN ENROULEUR POUR ZONE EPA

Système pour délimiter une zone EPA de manière simple et sûre.

Les ceintures sont imprimées recto-verso avec l'indication:

«ESD PROTECTED AREA »

Colonne pour support de ruban enrouleur

Colonne pour support de ruban enrouleur en acier peint, de couleur jaune.

Base en acier plastifié, de couleur noire.

Diamètre de la base: 350mm

Hauteur de la colonne: 1020mm

Poids: 10.3 Kg



7807.953	Colonne à un seul ruban, longueur du ruban 3m
-----------------	---

BLOUSES

Style 3/4 unisex, avec 2 poches de côté et une poche de poitrine

Caractéristiques:

- Composition: Tissu dissipatif
70% coton, 24% polyester,
4% fibres carbone conducteur
- Légères (120g/m²)
- Lavables en machine, sans
perte des caractéristiques
conductrices
- Temps de décharge
électrostatique : 2 secondes



7807.501	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille XS
7807.502	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille S
7807.503	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille M
7807.504	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille L
7807.505	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille XL
7807.506	Blouse Dissipative couleur BLANC	taille XXL
7807.511	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille XS
7807.512	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille S
7807.513	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille M
7807.514	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille L
7807.515	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille XL
7807.516	Blouse Dissipative couleur BLEU CLAIR	taille XXL

T-SHIRTS / POLOS (unisex)

Caractéristiques:

- Couleur: gris clair
- Symbole: ESD jaune
- Composition: 96% coton,
4% fibre de carbone
- Poids: 140g/m²
- Temps de décharge: <2 sec



T-Shirt

T-Shirt	
7807.696	taille XS
7807.698	taille S
7807.700	taille M
7807.702	taille L
7807.704	taille XL
7807.705	taille XXL



Polo T-Shirt

Polo T-Shirt	
7807.708	taille S
7807.710	taille M
7807.712	taille L
7807.714	taille XL
7807.716	taille XXL

BLOUSES JETABLES

Blouses de laboratoire en TNT avec poignets élastiques, style 3/4 unisex, avec deux poches latérales.

7807.658	Blouse jetable ESD, couleur blanche	taille M
7807.659	Blouse jetable ESD, couleur blanche	taille L
7807.660	Blouse jetable ESD, couleur blanche	taille XL
7807.661	Blouse jetable ESD, couleur blanche	taille XXL



BLOUSONS

Blouson antistatique en tissu souple dissipatif, modèle unisex avec col et fermeture-éclair;

2 poches latérales, logo ESD en tissu, cousu.

Très chaud, il est parfait en période hivernale.

Caractéristiques:

- Couleurs: Gris ou Bleu Navy
- Composition du tissu:
97% Polyester
3% Fibres de carbone
- Poids du tissu: 245g/m²



7807.736G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille XS
7807.738G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille S
7807.740G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille M
7807.742G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille L
7807.744G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille XL
7807.746G	Blouson dissipatif couleur Gris	taille XXL
7807.736B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille XS
7807.738B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille S
7807.740B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille M
7807.742B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille L
7807.744B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille XL
7807.746B	Blouson dissipatif couleur Bleu Navy	taille XXL

PORTE-BADGE DISSIPATIF

Le porte-badge est transparent, exempt d'amines, dissipatif permanent ($10^{10}\Omega$), Dimension maximum du badge 89 x 55mm



7807.901

- 7807.903** Porte-badge souple avec clip
- 7807.901** Porte-badge rigide avec clip
- 7807.902** Porte-badge rigide avec chaînette

PROTEGE-DOIGTS ANTISTATIQUES

Les protège-doigts antistatiques en latex permettant une bonne sensibilité tactile lors de la manipulation des composants sensibles aux ESD. Rs: $< 4 \times 10^{10}\Omega$



- 7805.014** Protège-doigts antistatiques taille M, livrés par 1440 pièces
- 7805.015** Protège-doigts antistatiques taille L, livrés par 1440 pièces

GANTS NYLON

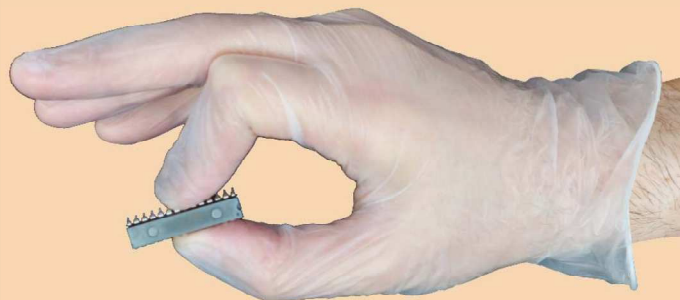
En tissu de NYLON dissipatif, sans couture, avec revêtement en polyuréthane antidérapant et anti-transpirant (perméable à l'air) sur les doigts. La paume et le dos sont revêtus de points en PVC antidérapants. Rg: $\leq 10^8\Omega$



- 7804.997** Gants dissipatifs gris anti-transpirants, antidérapants taille S
- 7804.998** Gants dissipatifs gris anti-transpirants, antidérapants taille M
- 7804.999** Gants dissipatifs gris anti-transpirants, antidérapants taille L
- 7805.000** Gants dissipatifs gris anti-transpirants, antidérapants taille XL

GANTS VINYL

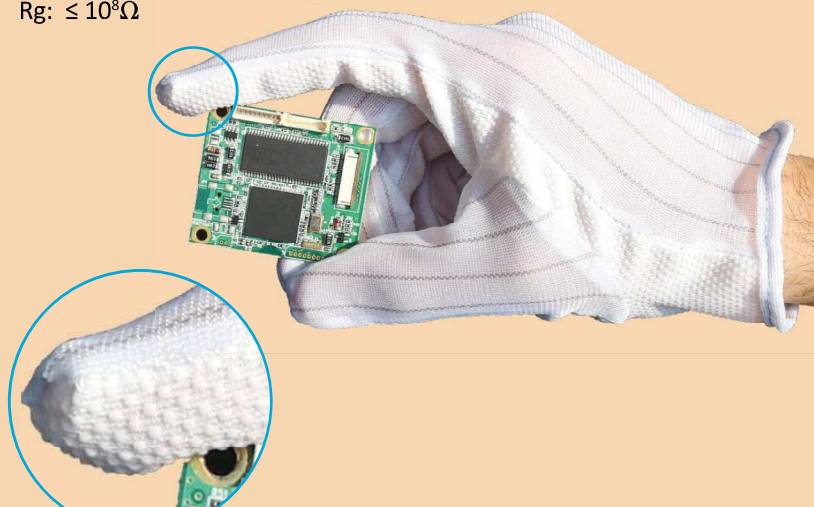
En VINYL dissipatif, ils sont utilisables en salles blanches. Temps de décharge électrostatique < 2 sec. Rg: $\leq 10^8\Omega$



- 7805.006** Gants dissipatifs vinyl (100 gants) petite taille
- 7805.008** Gants dissipatifs vinyl (100 gants) taille moyenne
- 7805.010** Gants dissipatifs vinyl (100 gants) grande taille

GANTS POLYESTER

En tissu POLYESTER additionné de carbone, blancs, lavables. La zone de la paume est recouverte de latex anti-glissant. Rg: $\leq 10^8\Omega$



- 7805.001** Gants dissipatifs tissu (la paire) petite taille
- 7805.002** Gants dissipatifs tissu (la paire) taille moyenne
- 7805.003** Gants dissipatifs tissu (la paire) grande taille

CHAUSSURES

Élégantes, confortables et pratiques, elles garantissent la connexion vers le sol du personnel dans les zones protégées

JUNIOR

Élégance et confort maximum. Couleur blanche
Semelle en polyuréthane, anti-dérapante, anti-fatigue
Dessus en cuir perforé
Semelle intérieure amovible et lavable
RG de 1×10^6 à $3.5 \times 10^7 \Omega$



7807.427 - 7807.440 Sabot, tailles 35 au 48
6807.420 - 6807.433 Semelles int. de rechange, tailles 35 au 48

M-CLOG

Couleur blanche
Semelle anti-dérapante en polyuréthane
"MICROSAFE" Dessus synthétique
RG de 1×10^6 à $3.5 \times 10^7 \Omega$



8915.935 - 8915.947 Couleur blanche, tailles 35 au 47

SPRINT Chaussure de securite avec embout de protection

Élégance et confort . Prix intéressant. Fermeture par lacets
Couleur gris
Embout métallique de protection des orteils
Semelle en polyuréthane, anti-dérapante
Dessus en cuir suède et intérieur anti-transpirant
Rg de $1 \times 10^6 \Omega$ à $1 \times 10^7 \Omega$



EN 20345 S1



8913.135 - 8913.147 Tailles 36 au 47

Worker Chaussure de securite avec embout de protection

Élégance et confort . Prix intéressant. Fermeture par lacets
Couleur noire
Embout métallique de protection des orteils
Semelle en polyuréthane, anti-dérapante, anti-fatigue
Dessus en cuir , RG de $1 \times 10^6 \Omega$ à $1 \times 10^7 \Omega$



EN 20345 S1



8908.036- 8908.047 Tailles 36 au 47

TALONNETTES

Les talonnettes conductrices sont nécessaires pour relier à la terre le personnel mobile, (par exemple dans les magasins) et d'une façon générale partout où il y a déjà un sol dissipatif ou conducteur.

Les talonnettes s'adaptent sur tous les types de chaussures.

Elles sont réalisées en caoutchouc conducteur et la connexion avec l'utilisateur s'obtient en introduisant l'extrémité de la lanière dans la chaussure sous le talon. La fermeture des talonnettes est obtenue par velcro sur le dessus du pied. Il existe un modèle jetable très utile pour les visiteurs, utilisable maximum une journée.

7804.200 Talonnette jetable (Kit de 100 pièces)

7804.201 Distributeur de talonnette jetable

7804.202 Talonnette réutilisable, modèle Homme, avec R série 2MΩ

7804.203 Talonnette réutilisable, modèle Femme, avec R série 2MΩ



COUVRE-CHAUSSURES JETABLES

Sur-chaussure à utiliser en milieu hospitalier, salles blanches, et autres environnements industriels. Version ESD en TNT bleu, cordon conducteur en carbone inclus. Ne peut être lavé. Rg: 10⁵ - 10⁷Ω

7807.850 Couvre-chaussures bleu, lot de 100 pièces.

EXIGENCES POUR LES CHAUSSURES ET LES SOLS DANS LA ZONE EPA

Selon la norme IEC 61340-5-1 tous les opérateurs doivent être connectés à la terre lorsqu'ils sont en contact avec les ESD.

Un opérateur assis à une station ESD utilisera un bracelet avec câble de terre (Rg comprise entre 750KΩ-35MΩ).

Les opérateurs travaillant debout pourront utiliser indifféremment un bracelet ou un système sol-chaussure, à condition de respecter les 3 paramètres suivants :

Système personne/chaussure:

1) Résistance du système (personne, chaussure) :

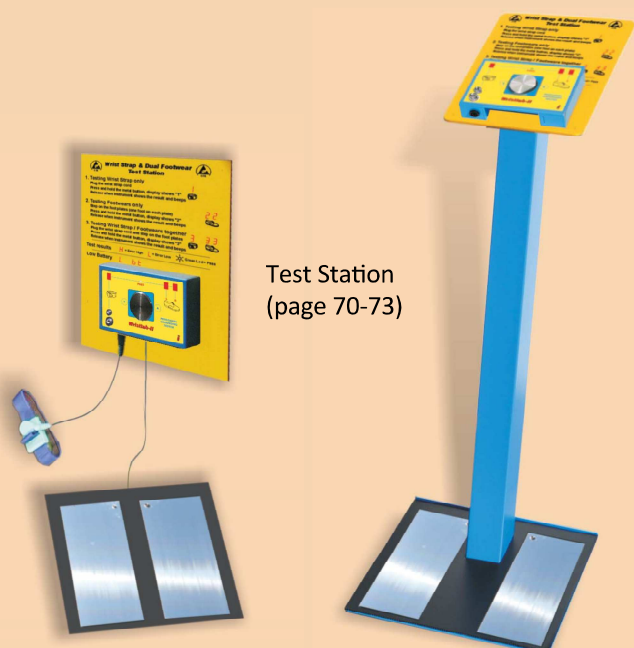
Rgp < 1,0 x 10⁸Ω

Système personne/chaussure/sol

2) Résistance totale du système (personne, chaussure et sol) vers la terre:

Rg < 1,0 x 10⁹Ω

3) HBV maximum (Human Body Voltage) généré par l'opérateur:
HBV < 100V



Test Station
(page 70-73)

Walking Test Evo
(page 69)



Où la Rg est mesurée en phase de qualification du produit selon IEC 61340-4-5 et l'HBV est contrôlé périodiquement (note "d" Tableau 2 de la norme).

SOLS

CIRE ANTISTATIQUE

Pour rendre dissipatif un sol ordinaire, et pour l'entretien des sols conducteurs des salles d'opérations, des salles blanches, des centres de traitement informatique, etc...
On peut aussi l'utiliser sur les tapis de tables de travail.

Traitement initial:

- Laver à fond le sol avec le décapant
- Rincer à l'eau claire
- Sur le sol sec, appliquer deux couches de cire (1 litre de cire = 2 couches sur une surface de 25m²)

Entretien ordinaire:

Balayer le sol puis le laver avec le détergent dilué dans de l'eau (1 à 5% de détergent)

Entretien par brumisateur:

Diluer la cire à 30% dans de l'eau, asperger le sol, puis avec une cireuse munie d'une brosse adaptée, faire briller.

(1 litre pour environ 100m²)

Rs: < 10¹¹ Ω

7805.876 Cire liquide, bidon de 5Kg

DECAPANT (Spécifique pour 7805.876)

Il produit peu de mousse, il est à haute concentration de substances actives et à alcalinité limitée.

On l'utilise pour l'entretien normal des sols cirés ou non cirés.

Biodégradabilité: 90%

Dilution dans l'eau: de 1 à 5%

Emploi: avec machine de lavage ou lavage à la main

7805.870 Décapant, bidon de 5Kg



DETERGENT (NEUTRE)

Il produit peu de mousse, il est à haute concentration de substances actives et à alcalinité limitée.

On l'utilise pour l'entretien normal des sols cirés ou non cirés.

Biodégradabilité: 90% - Dilution dans l'eau : de 1 à 5%

Emploi: avec machine de lavage ou lavage à la main

7805.873 Détergent, bidon de 5Kg

DETERGENT ELECSTAT-112 (ESD)

ELECSTAT-112 est un agent antistatique à utiliser pour le nettoyage des sols. Il n'est pas toxique et produit peu de mousse. On l'utilise soit pour maintenir et rénover les caractéristiques des sols déjà antistatiques, soit pour rendre antistatiques des sols qui ne le sont pas.

Rs: < 10¹¹ Ω

Biodégradabilité: 90%

Dilution dans l'eau: de 10 à 20%

Utilisation: avec machines ou à la main



7805.890 ELECSTAT-112 agent antistatique, en bidon de 5Kg

PEINTURE POUR SOL

La peinture acrylique mono-composant dissipative à base d'eau peut être facilement appliquée au pinceau ou au rouleau. Cette peinture est d'une agréable finition satinée de couleur grise, correspondant au RAL7004.

Pour obtenir un bon résultat il est recommandé d'appliquer 2 couches sur un sol lisse, sans fissures, exempt d'huile, propre et dépoussiéré.

Sur les sols en ciment, il est recommandé d'appliquer 2 couches du Floorpox Primer

7805.856



7805.854 ELECTROGUARD 40

Peinture acrylique MONO-COMPOSANT à base d'eau.

Applications: 2 - Rendement: environ 10m²/litre

Bidon de 5 litres. Rg: 10⁶Ω , 10⁸Ω

7805.856 FLOORPOX PRIMER

Produit d'imprégnation époxy transparent pour sols en béton

Kit de 12 litres (6 l. imprégnation + 6 l. activateur)

Recouvrement: environ 16m²/litre

RUBAN POUR SOL

- Auto-adhésif
- rouleau 75mm x 33m
- PVC plaqué avec PP transparent

7807.172 RUBAN PVC adhésif pour sols, délimitation des zones protégées ESD

VINYLAB - SOLS

VINYLAB est un tapis résilient pour sol, ayant des caractéristiques dissipatrices permanentes, à utiliser dans les zones où les charges électrostatiques peuvent causer des dommages aux dispositifs électroniques. Le VINYLAB est conforme à la norme IEC61340-5-1 et en particulier la résistance combinée vers la terre avec des chaussures adaptées reste inférieure à 35MΩ.

TAPIS

Le sol support doit être parfaitement lisse, propre et sec. Ne pas utiliser des Primaire conducteurs, car il réduit l'absorption du sol support.

Les revêtements doivent être déroulés à sec avant d'être installés, afin qu'ils s'acclimatent à la température ambiante. Utiliser une colle conductrice pour l'installation. Par exemple la colle ECO-V4 à base d'eau est facile à appliquer et elle est très utilisée sur les supports qui ont une bonne absorption et des valeurs d'humidité stables.

Les procédures détaillées d'installation sont disponibles sur demande.



7805.820 Tapis couleur bleu clair, en rouleau 140cm x 2,2mm x 10m.

7805.818 Tapis couleur gris, en rouleau 140cm x 2,2mm x 10m.

RUBAN CUIVRE

Il sert pour la mise à la terre des tapis et d'autres revêtements pour sol.

- auto-adhésif
- épaisseur 0,4mm - 30m



7805.828 RUBAN CUIVRE 10mm

7805.830 RUBAN CUIVRE 15mm

POINT DE TERRE POUR SOL



Fourni avec 1 mètre de ruban de cuivre. (Vis pour fixation au mur non fournies)

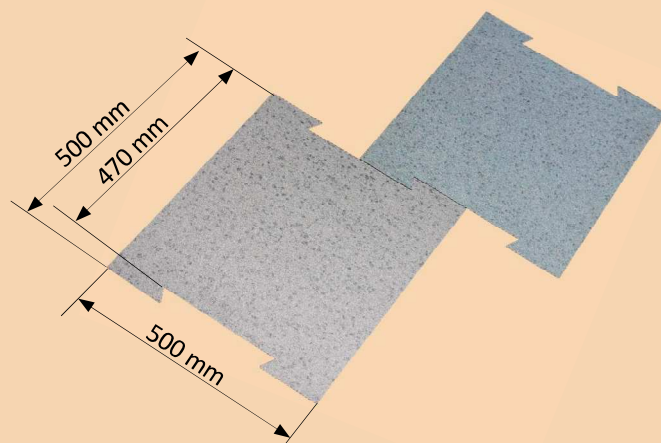
7805.834 POINT DE TERRE

DALLE AUTO-BLOQUANTE

Les dalles auto-bloquantes s'encastrent facilement les unes dans les autres et peuvent être posées sans colle sur n'importe quelle surface dure et plate. Pour obtenir une bonne dispersion à la terre il est nécessaire, avant la pose des dalles, de disposer un treillis de ruban de cuivre sur le sol.

Dimensions: 500x500x4mm. Poids: 6 kg/m².

Conditionnement: boîte de 20 dalles (4,7 m²).



7805.800 Dalle auto-bloquante couleur bleu clair

7805.801 Dalle auto-bloquante couleur gris

ECO V4 Colle monocomposant

Colle électriquement conductrice pour encoller les tapis sur les tables et sur les sols.

Rs: < 3x10⁵ Ω

Colle monocomposant grises, en bidon de 16kg, deux couches nécessaires. Temps de prise 10-15 minutes. Consommation environ 350g/m²



7805.840 Colle conductrice monocomposant

TAPIS ANTI-FATIGUE ESD

CONFORT + PROTECTION ESD Pour qui doit rester longtemps debout, favorise une position relaxante, produit un effet amortissant, stimule la circulation sanguine.

Les tapis sont utilisés sur des sols ESD réglementairement connectés à la terre.

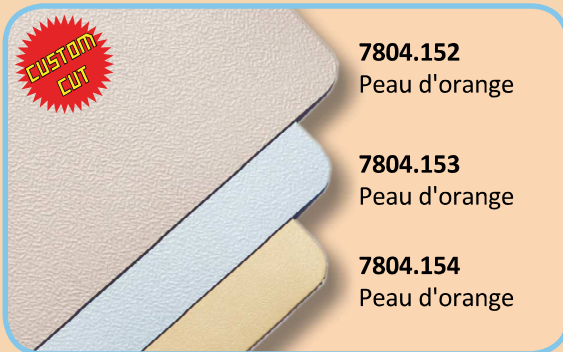
- Extérieur en caoutchouc nitrile conducteur (10⁵ - 10⁶Ω).
- Intérieur en polyuréthane expansé très élastique.



7804.841 Tapis anti-fatigue
60 x 90 x 1,6cm.

TAPIS POUR TABLE DE TRAVAIL

Tapis labestat Tapis en caoutchouc. Ces tapis résistent parfaitement à la pointe du fer à souder, aux flux et aux acides. La couche inférieure est noire, conductrice. La couche supérieure est beige, bleue ou grise, d'aspect mat, avec une $R_s 10^7 \div 10^9 \Omega$.



7804.152
Peau d'orange

7804.153
Peau d'orange

7804.154
Peau d'orange

LABESTAT bi-couche COULEUR dissipatif/NOIR conducteur

7804.152	GRIS	Rouleau	122cmx2mmx10m
7804.853	GRIS	Rouleau	150cmx2mmx10m
7804.153	BLEU	Rouleau	122cmx2mmx10m
7804.154	BEIGE	Rouleau	122cmx2mmx10m

Tapis kostaplan Tapis en caoutchouc. Ces tapis résistent parfaitement à la pointe du fer à souder, aux flux et aux acides. La couche inférieure est noire, conductrice. La couche supérieure est beige, bleue ou grise, d'aspect mat, avec une $R_s 10^7 \div 10^9 \Omega$.



7804.140
Semi-brillant

7804.148
Mat

KOSTAPLAN monocouche NOIR conducteur

7804.140	Rouleau	60cm x 2mm x 10 mètres
7804.139	Rouleau	90cm x 2mm x 10 mètres
7804.145	Rouleau	120cm x 2mm x 10 mètres

KOSTAPLAN bi-couche GRIS dissipatif/Noir conducteur

7804.148	Rouleau	60cm x 2mmx10 mètres
7804.149	Rouleau	90cm x 2mmx10 mètres
7804.150	Rouleau	120cm x 2mmx10 mètre

Kit esd pour table de travail

Tapis 600x1200x2mm livré avec un cordon de terre 3m terminaison pince crocodile, et un bracelet réglable à cordon torsadé.

7804.830	Tapis KOSTAPLAN bi-couche, gris/noir
7804.831	Tapis LABESTAT bi-couche, gris/noir
7804.833	Tapis LABESTAT bi-couche, bleu/noir



Kit esd portable

Très utile durant les interventions de dépannage et d'après-vente car grâce à ce kit, on crée une petite zone ESD protégée. Le kit est composé d'un tapis (avec 2 poches) équipé de 1 pression mâle diam.10mm, d'un cordon de mise à la terre de 1,5m et d'un bracelet réglable avec son cordon. L'ensemble est livré plié dans une pochette.

- Tapis rouge en matériau 3-couche dimensions 60x60cm
- $R_s \leq 10^9 \Omega$
- $R_g \leq 10^9 \Omega$
- cordon de mise à la terre de 3m, + bracelet réglable avec son cordon

7804.195 Kit esd portable pour dépannage et entretien



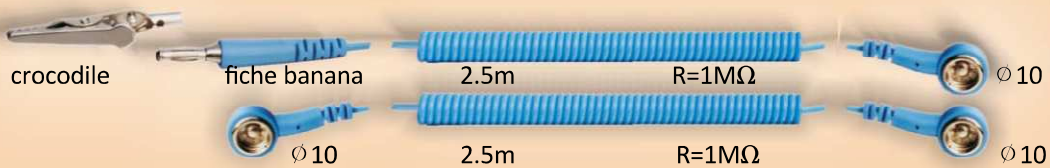
DETERGENT ESD ELECSTAT-109

Produit antistatique détergent à utiliser sur des surfaces soit dissipatrices, soit isolantes. Une fois les surfaces nettoyées avec ce détergent, il reste après séchage une couche antistatique qui améliore les surfaces ESD et permet aux surfaces isolantes d'avoir des caractéristiques ESD. $R_s < 10^{11} \Omega$

7805.894	Détergent en bouteille spray de 0.5 litre
7805.896	Bidon de 5 litres

BRACELETS

Chaque bracelet est réglable et fourni avec un cordon torsadé qui relie l'opérateur à la terre. Il est considéré comme une protection primaire ESD. La fourniture comprend : 1 bracelet réglable + 1 cordon torsadé de résistance 1MΩ .



- 7804.190** Bracelet réglable tissé bleu avec cordon torsadé pression/banane, crocodile
- 7804.193** Bracelet réglable tissé bleu avec cordon torsadé pression/pression
- 6604.804** Bracelet seul
- 6604.803** Cordon torsadé seul pression/banane
- 7804.885** Cordon torsadé seul pression/pression



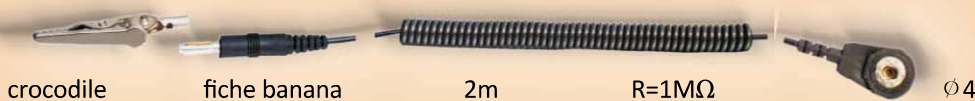
pression mâle 10mm



- 7804.192** Bracelet réglable anti-allergique avec cordon torsadé
- 6604.805** Bracelet seul
- 6604.803** Cordon torsadé seul



pression mâle 10mm



- 7804.188** Bracelet métallique avec cordon torsadé
- 6604.808** Bracelet seul
- 6604.809** Cordon torsadé seul



pression mâle 4mm

PRISE POUR ACCES A LA TERRE

C'est un système simple et sûr pour se connecter à la terre à partir d'une prise électrique normalisée. Prise aux normes Europe CEE(7) VII type SCHUKO, en ABS blanc, face jaune, avec texte en anglais.

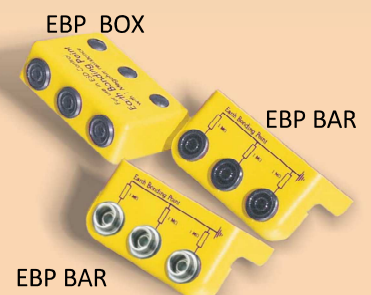
- 7804.874** Prise pour accès à la terre avec 2 prises banane femelle 4mm + 1 pression mâle 10mm



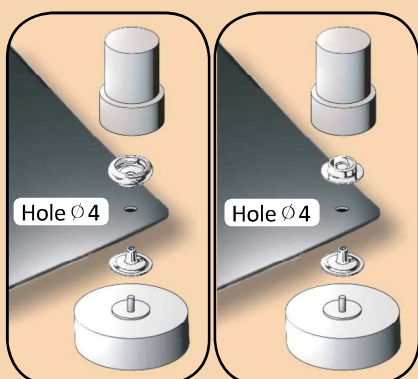
CONNECTEURS A LA MASSE "EBP"

Le connecteur à la masse "EBP" (Earth Bonding Point) est utilisé dans les ZPCDE (Zone Protégée Contre les Décharges Electrostatiques) pour relier en un point du poste de travail les tapis de table, tapis de sol et bracelet. Chaque entrée du connecteur a en série une résistance d'1MΩ , et un cordon de sortie, long de 2 mètres, qui doit être relié à la terre.

- 7804.896** EBP BOX avec 3 prises banane femelle avec protection 4mm
- 7804.898** EBP BAR avec 3 prises banane femelle diam.4mm
- 7804.899** EBP BAR avec 3 pression mâle Ø 10mm



ACCESSOIRES DE CONNEXION POUR TAPIS



Presse à riveter
(les rivets sont à acheter à part)
Dimensions: 80 x 180 x 280mm
Poids: 3.3 Kg

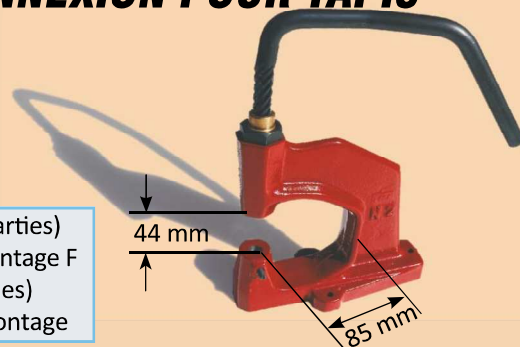
7804.811 Presse à riveter

7804.803 Pression femelle 10mm (2 parties)

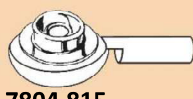
7804.809 Paire de poinçons pour le montage F

7804.804 Pression mâle 10mm (2 parties)

7804.805 Paire de poinçons pour le montage



7804.870



7804.815



7804.819



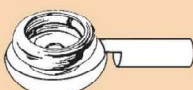
7804.796



7804.817



7804.872



7804.814



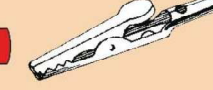
7804.818



7804.797



7804.816



7804.873

7804.870	ADAPTATEUR pression mâle Ø10 + pression femelle Ø10 + fiche banane 4mm
7804.815	ADAPTATEUR (pression mâle 10mm) pour se connecter sur une pression femelle 10mm, avec sortie pour fiche banane 4mm
7804.814	ADAPTATEUR (pression femelle 10mm) pour se connecter sur une pression mâle 10mm, avec sortie fiche pour banane 4mm
7804.818	ADAPTATEUR (2 pressions mâle 10mm) pour transformer une pression femelle 10mm en pression mâle 10mm
7804.819	ADAPTATEUR (2 pressions femelle 10mm) pour transformer une pression mâle 10mm en pression femelle 10mm
7804.796	PRESSION à griffes male ~ 10mm maschio Ø 10mm
7804.797	PRESSION à griffes femelle ~ 10mm femmina Ø 10mm
7804.816	PRESSION femelle 10mm avec cosse rouge à sertir sur un câble 0,25 -1,5mm ²
7804.817	PRESSION mâle 10mm avec cosse rouge à sertir sur un câble 0,25 -1,5mm ²
7804.872	FICHE BANANE Ø 4mm
7804.873	PINCE CROCODILE avec sortie pour fiche banane 4mm

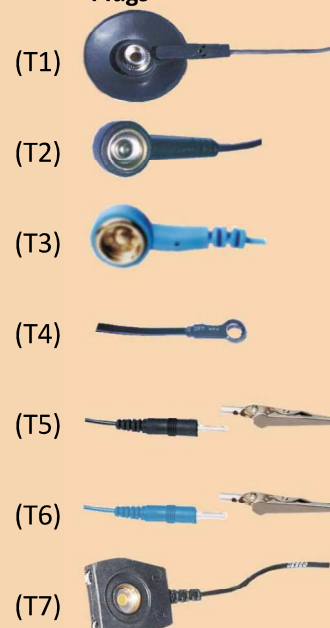
CORDONS DE TERRE

	1° Plug	Cable	2° Plug
7804.876	(T1) mâle 10mm	(C1) 1,8m R=1M Ω	(T1) mâle 10mm
7804.878	(T1) mâle 10mm	(C1) 0,15m R=0 Ω	(T1) mâle 10mm
7804.880	(T1) mâle 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T4) anneau Ø 4,2x7mm
7804.882	(T1) mâle 10mm	(C1) 4m R=1M Ω	(T5) fiche banane / crocodile
7804.883	(T2) femelle 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T5) fiche banane / crocodile
7804.866	(T2) femelle 10mm	(C1) 3m R=0 Ω	(T5) fiche banane / crocodile
7804.884	(T2) femelle 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) anneau Ø 4,2x7mm
6604.803	(T3) femelle 10mm	(C2) 2.5m R=1M Ω	(T6) fiche banane / crocodile
7804.885	(T3) femelle 10mm	(C2) 3m R=1M Ω	(T3) femelle 10mm
7804.886	(T7) femelle 10mm	(C1) 3m R=1M Ω	(T4) anneau Ø 4,2x7mm



Cables

Plugs



EMBALLAGE PERSONNALISE EN MOUSSE DURE POUR NEWBOX

MOUSSES (COUPE PERSONNALISE)



MOUSSE SOUPLE ANTISTATIQUE ROSE

Emploi: emballage des cartes
Matériau: polyuréthane 30Kg/m³
Rs <10¹²Ω

7804.161 Plaque 1m x 1.5m épaisseur 6mm

7804.162 Plaque 1m x 1.5m épaisseur 10m



MOUSSE SOUPLE CONDUCTRICE NOIRE

Emploi: emballage des cartes
Matériau: polyuréthane 30Kg/m³
Rs <10⁶Ω

7804.168 Plaque 1m x 1m épaisseur 6mm

7804.170 Plaque 1m x 1m épaisseur 10mm

7806.300 Plaque pour caisse EUROPE 600x400 dim.550x350 épaisseur 10mm

7806.306 Plaque pour caisse EUROPE 400x300 dim.360x260 épaisseur 10mm

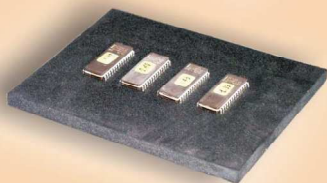


MOUSSE DURE CONDUCTRICE NOIRE

Emploi: protection des pins de circuits intégrés
Matériau: polyuréthane 65Kg/m³
Rs <10⁵Ω

7804.172 Plaque 1m x 1m épaisseur 6mm

7804.174 Plaque 1m x 1m épaisseur 10mm



MOUSSE CONDUCTRICE POLYETHYLENE RETICULE NOIR PRODUIT RECYCLABLE

Emploi: protection des pins de circuits intégrés
Matériau: polyéthylène réticulé 60Kg/m³
Rs <10⁶Ω

7804.156 Plaque 1m x 1.78m épaisseur 2.5mm

7804.158 Plaque 1m x 1.78m épaisseur 7.5mm



MOUSSE DURE ANTISTATIQUE ROSE

Emploi: emballage des cartes
Matériau: polyéthylène 27Kg/m³
Rs <10¹²Ω

7804.165 Plaque 1m x 1.5m épaisseur 10mm

7804.166 Plaque 1m x 1.5m épaisseur 20mm

CAISSES NEWBOX

Caisses aux normes EUROPE en polypropylène conducteur noir, disponibles dans les 2 formats: 400x300mm et 400x600mm, Rsur < 10⁶ Ω

Newbox



>>> page 20

POLYPROPYLÈNE ALVÉOLAIRE CONDUCTEUR LABEPLAST

C'est un laminé plastique obtenu par extrusion, ayant une solidité, une durée et un aspect esthétique supérieurs au carton conducteur. Le laminé LABEPLAST peut se plier, se plisser, se riveter et se souder par ultrasons.

Rs: $\leq 10^5 \Omega$

Rv: $\leq 10^5 \Omega$

Couleur: noir

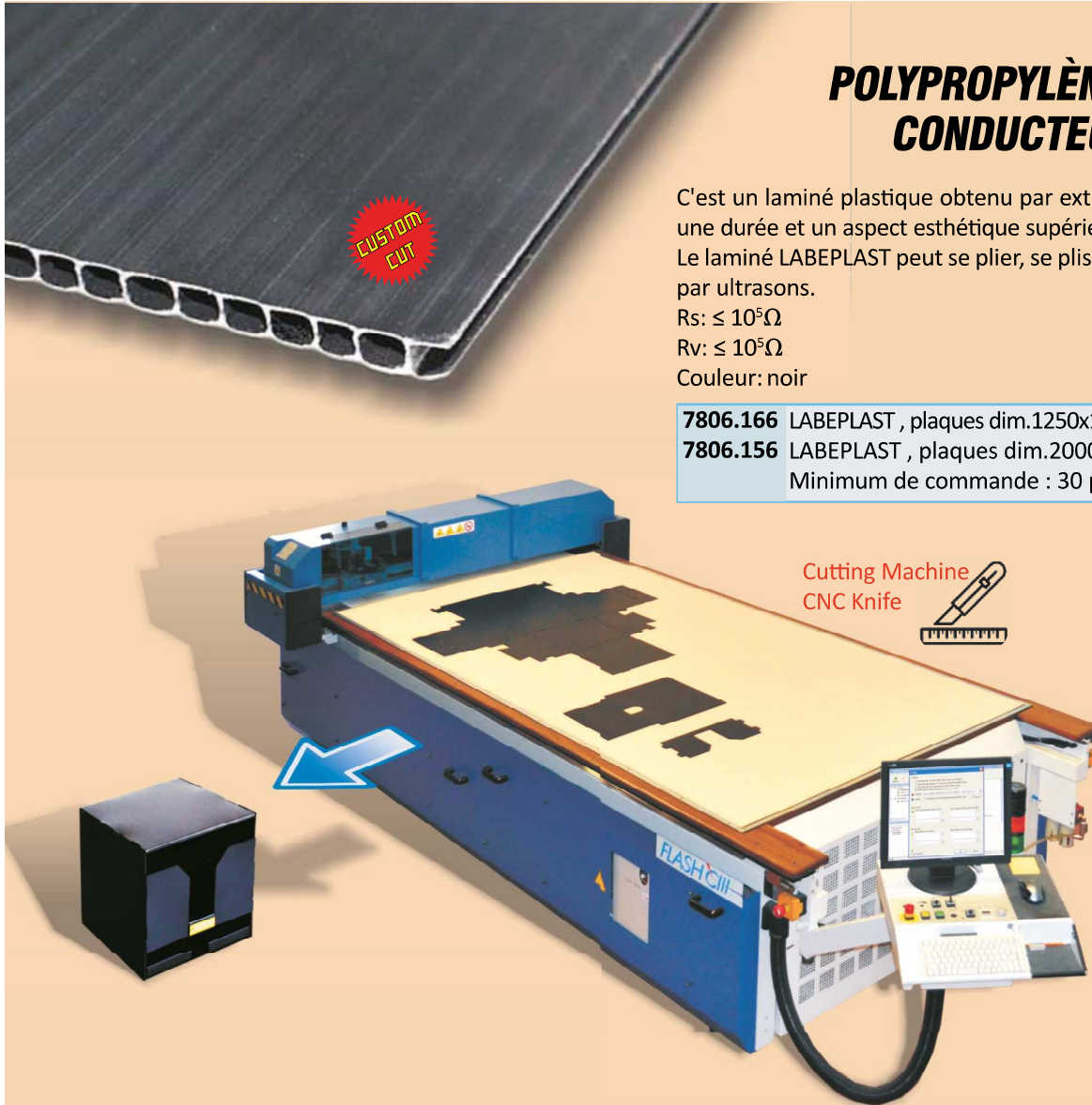
7806.166 LABEPLAST , plaques dim.1250x1250x2,5mm, 550g/m²

7806.156 LABEPLAST , plaques dim.2000x1250x2,5mm, 550g/m²

Minimum de commande : 30 pièces

CUSTOM
CUT

Cutting Machine
CNC Knife



LABBOX

Boîtes spéciales
disponibles sur demande



LABBOX-S - BOX avec mousse antistatique alvéolaire

7806.245



7806.815



7806.815 LABBOX-S ext. 350x145x70mm

7806.245 LABBOX-S ext. 400x230x60mm

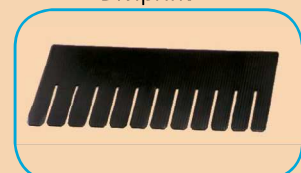
- 7806.720** LABBOX10 Base ext.275x400x250(H)mm
- 7806.724** LABBOX14 Base ext.430x510x200(H)mm
- 7806.725** LABBOXC2 Couvercle pour LABBOX14
- 7806.760** LABBOX30 Base ext.370x590x140(H)mm
- 7806.763** LABBOX50 Base ext.370x590x220(H)mm
- 7806.766** LABBOXC1 Couvercle pour LABBOX30/50

Fifo



>>> page 24

Diviprint



>>> page 21

CARTON ONDULE ESD

BOITES REUTILISABLES EN CARTON
ONDULE CONDUCTEUR
Rs: $\leq 1 \times 10^5 \Omega$

BOITES A FOURREAU

Avec mousse antistatique

Code	mod.	Dim.ext.mm	Dim.Int. mm
7806.056 ⁽¹⁾	EUR 2	285 x 180 x 55	260 x 165 x 30
7806.061	LAB 1	325 x 285 x 70	285 x 270 x 35
7806.066	SAB 1	225 x 160 x 100	195 x 130 x 75
7806.078	SAB 3	300 x 200 x 90	260 x 185 x 50
7806.076	SAB 2	350 x 280 x 90	310 x 265 x 50
7806.081 ⁽¹⁾	LAB 2	390 x 320 x 70	350 x 305 x 35

⁽¹⁾ Jusqu'à épuisement des stocks

BOITES POUR HYBRIDES

Boîtes spécialement étudiées pour les circuits hybrides, avec intérieur garni de mousse antistatique, mousse dure sur le fond pour planter les pins, mousse intermédiaire compartimentée, mousse souple sur le dessus.

7806.030	HYBRIDES H28 (micro-cannelures) ext 320 x 240 x 28mm - int.294x235x25mm
7806.032	HYBRIDES H40 (micro-cannelures) ext.320 x 240 x 40mm - int.294x235x37mm
7806.322	Mousse antistatique rose "dure" 235 x 294 x 6 mm
7806.324	Mousse antistatique rose "dure" 81 compartiments 90x3mm 235x294x6mm
7806.326	Mousse antistatique rose "dure" 108 compartiments 60x3mm - 235x294x6mm
7806.328	Mousse antistatique rose "dure" 54 compartiments 60x3mm - 235x154x20mm
7806.320	Souple 235 x294 x 6mm

CARTONBOX

7806.220	CARTONBOX 30 int.352x560x130(H)mm sans couvercle, sans intercalaires
7806.226	CARTONBOX 50 int.352x560x210(H)mm sans couvercle, sans intercalaire
8718.091	Couvercle pour CARTONBOX
7806.211	Intercalaire type C L = 555 H = 100 Pas 19 28 encoches (pour CARTONBOX 30)
7806.215	Intercalaire type D L = 350 H = 100 Pas 19 17 encoches (pour CARTONBOX 30)
7806.217	Intercalaire type C L = 552 H = 200 Pas 31 17 encoches (pour CARTONBOX 50)
7806.216	Intercalaire type D L = 350 H = 200 Pas 30 11 encoches (pour CARTONBOX 50)
7806.219	Intercalaire type C L = 552 H = 300 Pas 31 17 encoches (pour NEWBOX 70)
7806.218	Intercalaire type D L = 350 H = 300 Pas 30 11 encoches (pour NEWBOX 70)

RUBANS D'EMBALLAGE

7807.121	RUBAN PAPIER antistatique adhésif jaune avec symbole ESD Papier avec adhésif acrylique base eau, rouleau 50mmx50m
7807.170	RUBAN PVC adhésif jaune avec symbole ESD Film PVC jaune adhésif, - rouleau 50mmx66m

CUSTOM
CUT

