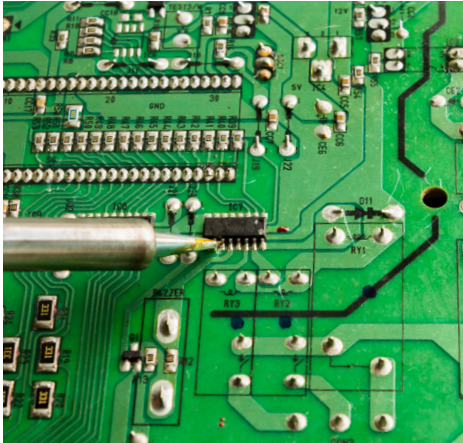


Bande ESD Ropanyl pour l'industrie électronique



Ammeraal Beltech est un fabricant de premier plan de bandes transporteuses et de process, jouissant d'une réputation établie en ce qui concerne l'élaboration de solutions innovantes pour les applications faisant usage de bandes.

L'expérience et la connaissance approfondie des applications ont permis à Ammeraal Beltech de développer une bande spécifiquement destinée à l'industrie électronique pour le transport de composants sensibles aux décharges électrostatiques.

Le transport des composants électroniques sensibles est un processus délicat. Le microflash d'une décharge électrostatique (ESD) peut facilement endommager un petit composant électronique ou une connexion. Par conséquent, l'intensification d'une charge électrostatique dans une bande transporteuse utilisée pour le transport de tels composants doit être évitée.

C'est dans cette optique qu'Ammeraal Beltech a développé une nouvelle bande transporteuse sécurisée contre les décharges électrostatiques. Lorsque ce produit sophistiqué est monté sur un convoyeur approprié et correctement mis à la terre, il ne pâtira pas d'éventuelles décharges électrostatiques.

Caractéristiques principales

- Faible résistance superficielle électrique de surface des faces supérieure et inférieure
- Faible résistance électrique volumique sur toute l'épaisseur de bande
- Carcasse de bande flexible
- Face supérieure résistante à l'usure

Avantages

- Propriété antistatique évitant que le produit soit endommagé par une décharge électrostatique.
- Pas de décharge électrostatique nuisible aux opérateurs/travailleurs
- Face supérieure de bande fermée et non polluante



Antistatique utilisé pour transporter des composants électroniques sensibles

La fabrication et l'assemblage des cartes de circuits imprimés, des composants électroniques, des téléphones portables, des téléviseurs, des radios, des imprimantes, des ordinateurs et de tous les autres appareils électroniques auxquels on peut penser, sont souvent une combinaison de processus entièrement automatisés et manuels. Entre les différentes phases de ces processus, les composants électroniques ne sont transportés que sur des bandes transporteuses spécialement conçues, testées et approuvées pour de telles applications. Ammeraal Beltech a développé la bande ESD Ropanyl, hautement conductrice, spécialement conçue pour être utilisée dans l'industrie électronique.



La bande ESD Ropanyl, hautement conductrice, présente une résistance électrique particulièrement faible, mesurée selon la norme ISO 21178 :

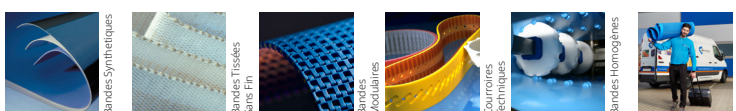
- La résistance superficielle électrique de la surface supérieure est inférieure à $3 \cdot 10^8$ Ohms
- La résistance superficielle électrique de la surface du fond est de $3 \cdot 10^8$ Ohms
- La résistance volumique est inférieure à $1 \cdot 10^9$ Ohms



Données techniques

Article	Description	Épaisseur [mm]	Flexion contre-flexion minimale de la poulie [mm]	Résistance électrique selon la norme ISO 21178		
				surface supérieure Ω	Surface inférieure Ω	volume Ω
571019	Ropanyl EM 8/2 00+02 noir M1/ESD	1,5	20 40	< $3 \cdot 10^8$	< $3 \cdot 10^8$	< $1 \cdot 10^9$

M1 = Finition mate aspect velours



Conseils d'experts, solutions de qualité et service local, pour tous vos besoins en matière de bandes.
ammeraalbeltech.com/fr

Ammeraal Beltech
Zone Industrielle A, BP 447
Rue Marcel Dassault
F-59474 Seclin Cedex, France

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Ces informations sont sujettes à modification en raison des transformations constantes. Ammeraal Beltech ne sera pas tenu pour responsable en cas de mauvaise utilisation des informations indiquées ci-dessus. Ces informations remplacent les informations précédentes. Toutes les activités réalisées et les services fournis par Ammeraal Beltech sont soumis aux termes et conditions générales de vente et de livraison, tels qu'ils sont appliqués par ses sociétés Ammeraal Beltech locales.

Member of Ammega Group.

ammega.com