

Fiche Technique

AIRKAP 1

Ruban adhésif polyimide haute température

■ DESCRIPTION

L'Airkap 1 est un ruban adhésif polyimide entièrement cuit pour les applications haute température allant jusqu'à 399°C. L'Airkap 1 est recouvert d'un adhésif siliconé permettant de maintenir les tissus d'arrachage, les feutres de drainage, les plis des films de mise sous vide, les thermocouples, etc. lors de cuissons à haute température en étuve ou en autoclave.

L'Airkap 1 peut également servir à maintenir les bords du Thermalimide, film de mise sous vide, pour isoler le joint d'étanchéité A800-3G.

■ AVANTAGES

- Permet de fixer et positionner les matériaux consommable de façon à limiter les erreurs de processus et à améliorer la qualité des pièces finies.
- Le recouvrement des angles vifs d'un outillage permet de réduire les risques de dommage sur la bâche de mise sous vide et donc de réduire les coûts du au pièce rebutée.
- Permet de maintenir les bords de bâche de mise sous vide en Thermalimide pour isoler le mastic d'étanchéité et réduire les risques de rupture.

■ INFORMATIONS TECHNIQUES

Température maximale d'utilisation	399°C
Matière de support	Polyimide
Type d'adhésif	Silicone
Couleur	Ambre
Épaisseur totale	63 µm (0,0025 pouce)
Épaisseur du film	25 µm (0,001 pouce)
Épaisseur de l'adhésif	38 µm (0,0015 pouce)
Elongation à la rupture	50 %
Durée de vie	18 mois après la date d'expédition si stocké dans son emballage d'origine à une température de 22°C

■ DIMENSIONS LES PLUS COURANTES

Largeur	Longueur	Conditionnement
2,54 cm (1 pouce)	33 m (36 yards)	72 rouleaux par caisse
5,08 cm (2 pouces)	33 m (36 yards)	36 rouleaux par caisse

- Les rouleaux sont disponibles à l'unité et dans d'autres largeurs sur demande.



■ REMARQUES

- Merci de noter que le substrat polyimide peut résister à des températures allant jusqu'à 399°C et que l'adhésif siliconé peut se décomposer à des températures plus basses. L'expérience à démontrer que cela n'affecte en rien les capacités de maintien et de positionnement lorsque l'ensemble est mis sous vide.
- Le produit est fourni sur mandrin plastique, pour aider à réduire les FOD dans les environnements tels que les salles blanches.
- La température maximale d'utilisation est fonction de la durée et est spécifique au processus utilisé, Airtech recommande de procéder à des essais au préalable.

Dernière mise à jour : 2017-06-30

Nom du chapitre : **Rubans adhésifs**