AIRTECH EUROPE Sarl

ZI Haneboesch
L-4562 Differdange
LUXEMBOURG

Téléphone : +352 58 22 82 1
Fax : +352 58 49 35

E-mail : sales@airtech.lu
Site web : www.airtech.lu

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
Epaisseur totale	63 µm (0,0025 pouce)
Epaisseur du film	25 µm (0,001 pouce)
Epaisseur 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

As the conditions or methods of use, including storage, are beyond our control, Airtech Europe does not assume any responsibility for the performance of this material for any particular use. The material is sold "as is". Airtech Europe disclaims, and buyer waives, any and all implied warranties, including without limitation the implied warranties of merchantability and of fitness for particular use. The information contained herein represents typical properties and should not be used for specification purposes. This translation is provided for your convenience only. The official language is English and the official law is Luxembourg.