

**La description :**

Le polyimide est un film à usage général, doté d'excellentes propriétés physiques, chimiques et électriques, résistant aux rayonnements ionisants, aux solvants, aux basses et hautes températures. Il fonctionne avec succès dans une large plage de températures allant de -269 ° C à + 400 ° C. En raison de ses propriétés exceptionnelles uniques, il est le choix le plus approprié dans de nombreuses applications.

**Caractéristiques :**

- Résistance à des températures de 269°C à plus de 400°C
- Facilité de coating
- Excellent équilibre des propriétés électriques, chimiques et physiques
- Retardateur de flammes
- Retardateur de rayonnement

**Applications :**

- Isolation des fils et câbles, isolation d'encoche, isolant entre couches du moteur, transformateur, etc.
- Ruban adhésif polyimide ou stratifiés polyimide
- Couverture ou renfort pour F-PCB
- Étiquette en polyimide
- Tube en polyimide



**Spécification principale N ° Q / KYJ-001-2018**

| Propriétés                   | Unité                         | Valeurs              |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | um                            | 12.5                 | 20                   | 25  | 30  | 35  | 40  | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 | 175 |     |
| Densité                      | g/cm <sup>3</sup>             | 1.42 ±0,2            |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Résistance à la traction     | MD ≥                          | MPa                  | 180                  | 270 | 225 | 200 | 190 | 190 | 165 | 150 | 145 | 130 | 125 | 115 |
|                              | TD ≥                          |                      | 140                  | 160 | 150 | 130 | 130 | 130 | 140 | 135 | 120 | 110 | 105 | 95  |
| Élongation ≥                 |                               | %                    | 35                   | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 65  | 65  | 65  | 65  |     |     |
| Résistance                   | Moyenne                       | MV/m                 | 210                  | 250 | 270 | 250 | 250 | 250 | 220 | 150 | 120 | 115 | 110 | 105 |
| Diélectrique (48~62Hz)       | Individuel                    |                      | 180                  | 210 | 220 | 220 | 220 | 220 | 180 | 100 | 100 | 90  | 85  | 80  |
|                              | Résistance de surface 200°C ≥ | Ω                    | 1.0x10 <sup>13</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Résistance Volumique 200°C ≥ | Ω·m                           | 1.0x10 <sup>10</sup> |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Constante diélectrique       | ---                           | 3.5± 0.4             |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Tangente de perte            | ---                           | 4.0x10 <sup>3</sup>  |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

*Remarque : Ces valeurs sont les valeurs typiques du produit et ne figurent pas dans le rapport de test à la sortie d'usine.*

**Refendage et emballage**

1. Largeur 6.0 ~ 1020mm
2. Rouleau Øext: 200 ~ 250mm

3. Moyeu Øint: 76mm (3 ") ou 152mm (6"), papier ou plastique.
4. Certifié UL

*Remarque : Les valeurs ci-dessus sont les valeurs moyennes correspondant à une méthode de test reconnue, mais afin de vous assurer de sélectionner correctement nos produits, veuillez-vous reporter aux spécifications ci-dessus et tester les échantillons en fonction de votre objectif . Pour plus de détails contactez nous.*