

KYDEX® T-ION

Plaque résistante au feu avec protection antimicrobienne de haute qualité

INTRODUCTION

KYDEX® T-ION est une feuille thermoplastique exclusive avec protection antimicrobienne intégrée, la technologie KYDEX ION™, qui combat en permanence la croissance des bactéries responsables des taches et des odeurs sur sa surface. Les désinfectants et nettoyeurs puissants ne dégraderont pas la plaque en raison de sa résistance chimique supérieure.

INFORMATION GÉNÉRALE

Puisque KYDEX® T-ION est moins hygroscopique que les autres thermoplastiques, il ne nécessite pas de pré-séchage, offre une durabilité supérieure, un formage plus uniforme avec moins d'amincissement des parois et offre une résistance nettement supérieure à une large gamme de produits chimiques corrosifs et de solutions de nettoyage. Il est disponible dans un large éventail de choix esthétiques et est reconnu par Underwriter's Laboratories, Inc® Std 94 V-0, 5V. Sa technologie KYDEX ION™ fait partie intégrante de la feuille.

APPLICATIONS SUGGÉRÉES

- Intérieurs d'avions
- Composants intérieurs de véhicules de transport en commun
- Cartérisation d'équipement
- Cartérisation de kiosque
- Équipements médicaux

CARACTÉRISTIQUES

- La protection antimicrobienne empêche la croissance des bactéries responsables des taches et des odeurs sur la surface de la feuille
- La protection antimicrobienne est intégrée dans la feuille
- La protection antimicrobienne garde la surface plus propre entre les nettoyages
- Disponible dans des épaisseurs de 0,71 mm (0,028 po) et plus
- Facile à former avec une excellente définition des pièces et des caractéristiques d'emboutissage profond
- Reconnu par Underwriter's Laboratories, Inc® pour Std 94 V-0, 5V dans toutes les épaisseurs (essais en cours)
- Temps de forme similaires à FR-ABS, ce qui en fait une transition facile des produits concurrents

ENVIRONNEMENTAL & CONSIDÉRATIONS DE SÉCURITÉ

SEKISUI KYDEX, LLC s'engage à garantir que ses produits peuvent être fabriqués, transportés, stockés, utilisés, éliminés et recyclés dans le respect de la sécurité, de la santé et de la protection de l'environnement. Nous soutenons la manipulation sûre de nos produits.

Contactez l'équipe SEKISUI KYDEX appLab™ pour plus de détails sur KYDEX ION Technology™, les ressources et les fiches de données de sécurité au 800.682.8758 ou visitez notre site web : www.kydex.com.



Collaboration avec les clients
6685 Low St, Bloomsburg, PA 17815
USA Téléphone: 800.325.3133,
+1.570.389.5810 E-mail :
info@kydex.com

appLab™
Téléphone : 800.682.8758
E-mail : applab@kydex.com

kydex.com

* Les thermoplastiques KYDEX® intègrent un antimicrobien avancé enregistré par l'EPA pour la protection et la préservation de nos matériaux polymères et plastiques. Les thermoplastiques KYDEX® sont traités uniquement pour protéger les matériaux polymères et plastiques et ne confèrent pas de protection contre les bactéries aux utilisateurs de nos produits. Nettoyez toujours soigneusement le produit après utilisation. Pour en savoir plus sur KYDEX ION Technology™ ou pour avoir une conversation technique, contactez notre équipe appLab™ à applab@kydex.com ou 800.682.8758.

KYDEX® T-ION

Plaque résistante au feu avec protection antimicrobienne de haute qualité

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| PROPRIÉTÉ | PROCÉDURE D'ESSAI | VALEUR TYPIQUE ¹ | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| PHYSIQUE | | | |
| Gravité spécifique | ASTM D792 | 1,33 | |
| Absorption d'humidité, 24 h | ASTM D570 | 0,09 % | |
| Dureté Rockwell, échelle R | ASTM D785 | 107 | |
| MÉCANIQUE | | | |
| Résistance à la traction | ASTM D638 | 49,1 MPa | 7,120 psi |
| Module de traction | ASTM D638 | 2,558 MPa | 371,000 psi |
| Coefficient de Poisson | ASTM D638 | 0,382 | |
| Résistance à la flexion | ASTM D790 | 72,4 MPa | 10,500 psi |
| Module de flexion | ASTM D790 | 2,565 MPa | 372,000 psi |
| Résistance à la compression, rendement | ASTM D695 | 54,1 MPa | 7,850 psi |
| Module de compression | ASTM D695 | 2,737 MPa | 397,000 psi |
| Résistance au cisaillement | ASTM D732 | 44,7 MPa | 6,480 psi |
| Force portante, déformation de 4 % | ASTM D953 | 25,0 MPa | 3,630 psi |
| Force portante, maximum | ASTM D953 | 210 MPa | 30,400 psi |
| Choc au mouton, GE | ASTM D5420 | 51,0 J | 451 po-lbf |
| ÉLECTRIQUE | | | |
| Rigidité diélectrique, huile | ASTM D149 | 17,1 kV/mm | 435 V/mil |
| THERMIQUE | | | |
| Température de déflexion thermique (HDT) @ 264 psi (1,8 MPa) recuit | ASTM D648 | 73,6 °C | 165 °F |
| Coefficient de dilatation thermique | ASTM E831 | 72,9 mm/m/°C | 40.5 min/in/°F |
| INFLAMMABILITÉ | | | |
| Underwriters Laboratories, Inc.® Reconnaissance des composants | Norme UL942 | V-0, ^{5V3} | |
| Brûlure verticale, 60 secondes | FAR 25.853(a)(i) | Pass ⁴ | |
| Brûlure verticale, 12 secondes | FAR 25.853(a)(ii) | Pass ⁴ | |
| Véhicule à moteur fédéral, brûlure horizontale | FMVSS 302 | Pass ⁴ | |

¹ Valeurs basées sur une feuille de 3,20 mm (0,125") sauf indication contraire.
² Underwriters Laboratories, Inc. ®, numéro de dossier E115252 (essai en attente)
³ Toutes les épaisseurs de 0,71 mm (0,028") et plus
⁴ Toutes épaisseurs et toutes couleurs
 Non destiné à des fins de spécification.



Collaboration avec les clients
 6685 Low St, Bloomsburg, PA 17815
 USA Téléphone: 800.325.3133,
 +1.570.389.5810 E-mail :
 info@kydex.com

applLab™
 Téléphone : 800.682.8758
 E-mail : appllab@kydex.com

kydex.com

Parce que nous ne pouvons pas anticiper ou contrôler les nombreuses conditions différentes dans lesquelles ces informations et nos produits peuvent être utilisés, nous ne garantissons pas l'applicabilité de l'exactitude de ces informations ou l'adéquation de nos produits dans une situation donnée. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres essais pour déterminer l'adéquation de chaque produit à leurs besoins particuliers. Les données du tableau des propriétés physiques représentent des valeurs typiques et ne doivent servir que de guide pour la conception technique. Les résultats sont obtenus à partir d'échantillons dans des conditions de laboratoire idéales. Le droit de modifier les propriétés physiques à la suite du progrès technique est réservé. Les produits discutés sont vendus sans garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, expresse ou implicite, sauf dans les cas prévus dans nos conditions générales de vente standard. L'acheteur assume toute responsabilité pour les pertes ou dommages résultant de la manipulation et de l'utilisation de nos produits, qu'ils soient effectués conformément aux instructions ou non. En aucun cas, le fournisseur ou le fabricant ne sera responsable des dommages accessoires ou consécutifs. De plus, les déclarations concernant l'utilisation possible de nos produits ne sont pas destinées à être des recommandations d'utilisation de nos produits dans la violation d'un brevet. Consultez le code local et les agences réglementaires pour connaître les exigences spécifiques concernant la conformité au code, le transport, le traitement, le recyclage et l'élimination de notre produit. Produit non destiné à être utilisé comme surface résistante à la chaleur. La texture, la qualité du produit et d'autres conditions peuvent entraîner des variations d'aspect.