

## KYDEX® XD-ION

Feuille de plastification plate et de presse à membrane avec protection antimicrobienne de première qualité

### INTRODUCTION

KYDEX® XD-ION est un stratifié thermoplastique 3D donnant aux concepteurs la possibilité d'éviter les champs rapportés, des logos et des trous pour le passage de KYDEX® XD-ION permet un recouvrement global de la pièce, y compris les angles et évite les champs rapportés comme sur les pièces en HPL. Sa couleur intégrale et sa résistance supérieure aux chocs minimisent les coûts d'entretien associés aux autres stratifiés comme les HPL. Sa protection antimicrobienne intégrée, les technologies KYDEX ION™, combattent en permanence la croissance des bactéries responsables des taches et des odeurs sur sa surface.

### INFORMATION GÉNÉRALE

Durabilité extrême (XD), impact supérieur, laminé 3D thermoplastique pressable à membrane avec couleur intégrale en épaisseurs de 0,76 mm et 1,02 mm (0,030" et 0,040"). Tout en offrant une bonne définition, il surpasse les revêtements de vinyle, les stratifiés haute pression et la mélamine en termes de résistance aux chocs de surface et de bord. Sa technologie KYDEX ION™ fait partie intégrante de la feuille.

### SUGGÉRÉES

- Rayonnages
- Comptoirs de caisse
- Expositions et présentoirs
- Postes de travail
- Panneaux stratifiés plats
- Panneaux de logo et de marque
- Kiosques
- Armoires
- Façades de portes et de tiroirs
- Piédestaux et supports
- Dessus de table
- Gondoles

### 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
- Pressage avec une membrane pour recouvrir les bords sans champs rapportés
- Résistant à la fissuration et au délaminage
- Couleur unie et intégrale
- Résistant à une large gamme de produits chimiques
- Ignifuge intrinsèque, aucun retardateur de flamme ajouté au matériau

### 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.



#### 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

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](http://www.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](mailto:applab@kydex.com) ou 800.682.8758.

[kydex.com](http://kydex.com)

## KYDEX® XD-ION

Feuille de plastification plate et de presse à membrane avec protection antimicrobienne de haute qualité

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| PROPRIÉTÉ   | PROCÉDURE D'ESSAI | VALEUR TYPIQUE <sup>1</sup> |             |
|---|-------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>PHYSIQUE</b>   |                   |                             |             |
| Gravité spécifique  | ASTM D792         | 1,35                        |             |
| Dureté Rockwell, échelle R  | ASTM D785         | 94                          |             |
| <b>MÉCANIQUE</b>  |                   |                             |             |
| Résistance à la traction  | ASTM D638         | 48,9 MPa                    | 7,100 psi   |
| Module de traction  | ASTM D638         | 2,640 MPa                   | 383,000 psi |
| Résistance à la flexion   | ASTM D790         | 67,2 MPa                    | 9,750 psi   |
| Module de flexion   | ASTM D790         | 2,151 MPa                   | 312,000 psi |
| Résistance à l'abrasion <sup>2</sup>  | ASTM D1044        | 0,0095                      |             |
| Résistance aux chocs de balle   | NEMA LD3 - 2005   | > 3,000                     |             |
| Résistance aux chocs de fléchettes  | NEMA LD3 - 2005   | > 1,000                     |             |
| Nettoyabilité   | NEMA LD3 - 2005   | 16                          |             |
| <b>THERMIQUE</b>  |                   |                             |             |
| Température de déflexion thermique (HDT)<br>@ 264 psi (1,8 MPa), non recuit | ASTM D648         | 67,2 °C                     | 153 °F      |
| <b>INFLAMMABILITÉ<sup>3</sup></b>   |                   |                             |             |
| Tunnel de Steiner<br>Propagation de flamme/Développement de<br>fumée        | ASTM E84          | Classe 1/A (essai en cours) |             |

<sup>1</sup> Valeurs basées sur une feuille de 3,18 mm (0,125") sauf indication contraire. Basé sur des essais en interne. Les valeurs peuvent changer à la fin des essais tiers.

<sup>2</sup> Roues de type CS10F, charge de 500 g, perte de poids (g) par 1000 cycles.

<sup>3</sup> Valeurs basées sur une feuille de 1,02 mm (0,040"). (essai en attente)

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

applab™

Téléphone : 800.682.8758

E-mail : applab@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.