



## Quand on collabore... Il n'y a pas de limites

La marque de thermoplastiques KYDEX® est reconnue par les concepteurs, les ingénieurs et les équipementiers comme un leader des polymères pour l'habillage intérieurs des avions. Du poste de pilotage à l'arrière de l'avion, notre gamme complète de produits fournit des matériaux entièrement conformes aux normes aéronautiques. Nos plaques sont dotées d'excellentes propriétés mécaniques, d'un très haut niveau de finition, et d'une infinie variété de couleur pour le confort des passagers. Nos experts vous guideront dans le choix des matériaux, la conception des pièces et les modalités de livraison.

### Les applications:

- Dossiers et composants de sièges
- Panneaux de paroi latérale et cloisons
- Les cabines de toilettes complètes (cloisons, revêtement, habillage...)
- Et encore plus... partout où votre imagination vous guide

### Pourquoi les thermoplastiques KYDEX®?

SEKISUI SPI a été l'un des premiers fabricants de Plaques thermoplastiques à développer des matériaux répondant aux exigences spécifiques en matière de propagation de flamme, d'émanation de fumée et de chaleur des composants intérieurs des avions commerciaux. En tant que fournisseur référant, nous sommes à vos côtés pour penser, concevoir et créer vos pièces grâce à notre processus d'étroite collaboration avec vos équipes, à nos solutions de R&D innovantes et à notre support technique exceptionnel.

Les matériaux polyvalents et avant-gardistes de SEKISUI SPI offrent une vaste gamme d'options pour un design adapté à vos exigences et une finition personnalisée pour l'ensemble de la cabine. La couleur dans la masse, les effets de décors et les images intégrés permettent aux pièces de conserver leur aspect d'origine plus longtemps.

- Possibilités de couleurs pratiquement illimitées
- Effets nacrés et métalliques
- Gamme entièrement conforme aux normes aéronautiques



**Notre R&D, FSTLab™, designLab® et les équipes du service technique sont prêtes à collaborer avec vous pour répondre aux demandes les plus complexes de l'industrie pour les utilisations suivantes:**

#### **Composants de siège**

Dossiers, accoudoirs, plateaux, collerettes IFE, panneaux de protection, cloisons

#### **Composants de cabine**

Panneaux muraux, de plafond et de protection, éléments de service aux voyageurs, séparateurs

#### **Surfaces de toilettes**

**Surface et composants de cuisine**

## Technologie Infused Imaging™

Traditionnellement, les images ou les motifs sont obtenus sur une plaque thermoplastique en plaxant un film décor à sa surface ou en imprimant la surface. La technologie Infused Imaging™ intègre une conception personnalisée dans la plaque thermoplastique KYDEX®. Le résultat est le summum en matière de personnalisation sans l'inconvénient des solutions peintes ou imprimées, qui peuvent se craqueler ou se délaminer au fil du temps.

## Thermoplastiques KYDEX® pour intérieurs d'avions

Une gamme complète de plaques thermoplastiques entièrement conformes allant du poste de pilotage à l'arrière de l'avion.

		Produit	FAR 25.853 (a)	FAR 25.853 (d) Partie IV	FAR 25.853 (d) Partie V	AIRBUS ABD-0031	BOEING BSS-7239
Infused Imaging™	Couleur intégrale solide	<b>KYDEX® FST2</b> Polymère hautes performances entièrement conforme aux normes aéronautiques feu fumée	■	■	■	■	■
		<b>KYDEX® 7200ST</b> Conforme aux normes sur la fumée et la toxicité	■		■	■	■
		<b>KYDEX® 6565</b> Faible dégagement de chaleur	■	■	■		
		<b>KYDEX® 6565HI</b> Faible dégagement de chaleur, résistance aux chocs	■	■	■		
		<b>KYDEX® 5555</b> Dégagement de chaleur extrêmement basse	■	■	■		
		<b>KYDEX® 4545</b> Très faible dégagement de chaleur pour les accumulations liées	■	■	■		
		<b>KYDEX® T</b> Conforme à la norme de combustion verticale	■				
		<b>KYDEX® T-LW</b> 10 % d'économie de poids	■				
Effet Intégral	<b>KYDEX® 6503</b> Nacré, dégageant peu de chaleur	■	■	■			
	<b>KYDEX® 6523HI</b> Nacré, faible dégagement de chaleur, haute résistance à l'impact	■	■	■			
	<b>KYDEX® 6513</b> «GEL», dégageant peu de chaleur	■	■	■			
	<b>KYDEX® 110</b> Conforme à la norme de combustion verticale	■					

## Prenez contact avec Sekisui SPI

Compte tenu de l'ampleur et de la complexité des projets de pièces intérieures des avions, nous comprenons que vous ne pouvez pas vous permettre de perdre du temps et/ou de la matière. Nous sommes là pour vous aider avec notre gamme de thermoplastiques hautes performances et notre équipe d'experts toujours à votre écoute.

Réimaginez les possibilités, appelez le **800.325.3133** ou écrivez-nous à [info@sekisui-spi.com](mailto:info@sekisui-spi.com) dès aujourd'hui!