

Stratifié décoratif haute pression Pearlescence®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les stratifiés décoratifs haute pression Pearlescence® consistent en une série d'imprimés de couleurs unies, abstraits, métalliques et grain de bois, qui se distinguent par des encres dotées de particules perlées, lesquelles créent un effet visuel saisissant lorsque la surface est exposée à la lumière.

COMPOSITION DU PRODUIT

Les stratifiés décoratifs Pearlescence® sont fabriqués en stratifiant des feuilles kraft imprégnées de résine phénolique avec des feuilles décoratives imprégnées de résine de mélamine. Afin d'obtenir une interaction maximale entre la lumière et les particules perlées intégrées à la feuille décorative, les stratifiés Pearlescence sont traités avec une quantité moins grande de résine de mélamine que dans le cas de nos stratifiés décoratifs tout usage. La stratification est effectuée sous une pression minimale de 2 068 kPa (1 000 psi) et à une température d'environ 149 °C (300 °F).

USAGES RECOMMANDÉS

Parce qu'ils sont fabriqués avec une quantité réduite de résine de mélamine, les stratifiés Pearlescence® ont une résistance à l'usure inférieure aux stratifiés tout usage. Les produits Pearlescence ne satisfont pas aux normes NEMA en matière de résistance à l'abrasion et aux rayures. Par conséquent, les stratifiés Pearlescence ne sont recommandés que pour les surfaces verticales et/ou les surfaces horizontales exposées à une usure minimale. Certains produits Pearlescence de Lamin-Art sont offerts avec la **Oyster Shield High-Wear Protection™**, qui procure à ces produits la même résistance à l'usure que dans le cas des stratifiés décoratifs tout usage pouvant être spécifiés pour les applications horizontales et les surfaces hautement exposées à l'usure. Le stratifié décoratif Lamin-Art est prévu pour un usage à l'intérieur seulement et il n'est pas recommandé pour une application directe sur du plâtre, des panneaux de placoplâtre ou du béton. Ne pas utiliser ce matériau dans des endroits exposés à des températures supérieures à 135 °C (275 °F).

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS	
48 po x 96 po	Il s'agit des dimensions standard des articles que nous avons habituellement en stock. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.
48 po x 120 po	
FINIS	
Textured	Fini mat non directionnel, réflectivité modérée (LRV 10.0).
Gloss	Fini lisse lustré parfait pour les applications où une réflectivité élevée est recherchée (LRV 100.0).
Velva-Tex	Fini doux semblable au bois franc huilé à la main. (LRV 16.0)
CATÉGORIES	
GP48 CATÉGORIE STANDARD (1,2 mm/0,048 po)	La catégorie utilisée le plus couramment; elle est recommandée pour les applications tant horizontales que verticales qui nécessitent une résistance au choc maximale et une grande durabilité. Le matériau GP48 de catégorie standard peut être cintré à froid à un rayon de 304,8 mm (12 po). Nous ne recommandons pas le formage à chaud des stratifiés des collections Pearlescence, Chrysalis et Catalyst à un rayon plus petit.
GP28 CATÉGORIE VERTICALE (0,7mm/0,028 po)	Cette catégorie convient autant pour les applications horizontales que verticales lorsque l'on veut un matériau le plus mince possible et que la résistance au choc n'est pas cruciale. La durabilité de la surface d'un matériau de catégorie verticale est toutefois identique à celle des catégories de matériaux plus épais. Le matériau GP28 de catégorie verticale peut être cintré à froid à un rayon de 177,8 mm (7 po). Nous ne recommandons pas le formage à chaud des stratifiés des collections Pearlescence, Chrysalis et Catalyst à un rayon plus petit.

RENDEMENT

Les produits Pearlescence® ont été soumis à des essais par des laboratoires indépendants reconnus à l'échelle internationale, conformément aux procédures d'essai normalisées (pub. LD3-2005, section 2) de la National Electrical Manufacturers Association (NEMA). Les résultats d'essai suivants ont été obtenus.

TEST NEMA	RÉSULTATS DU TEST POUR LES STRATIFIÉS DÉCORATIFS DE LA COLLECTION PEARLESCENCE DE LAMIN-ART	NORME NEMA POUR LES STRATIFIÉS DÉCORATIFS TOUT USAGE
ÉPAISSEUR CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	1,2 mm (0,048 po) 0,7 mm (0,028 po)	1,2 mm +/- 0,13 mm (0,048 po +/- 0,005 po) 0,7 mm +/- 0,10 mm (0,028 po +/- 0,004 po)
ASPECT	Aucun défaut ABC	Aucun défaut ABC
RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE	Effet léger	Effet léger
NETTOYABILITÉ (CYCLES)	7	20 max.
RÉSISTANCE AUX TACHES Réactifs 1-10 Réactifs 11-15	Sans effet Sans effet	Sans effet Slight Effect
RÉSISTANCE À L'EAU BOUILLANTE	Sans effet	Sans effet
RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	Effet léger	Effet léger
RÉSISTANCE DE CHOC À LA BILLE CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	1 270 mm (50 po) 500 mm (20 po)	1 270 mm (50 po) 500 mm (20 po)
RÉSISTANCE AU CHOC À LA TORPILLE CATÉGORIE STANDARD CATÉGORIE VERTICALE	500 mm (20 po) 200 mm (8 po)	500 mm (20 po) 200 mm (8 po)
STABILITÉ DIMENSIONNELLE CATÉGORIE STANDARD Sens Machine Sens Travers CATÉGORIE VERTICALE Sens Machine Sens Travers	0,33% 0,9% 0,7% 1,2%	0,5% max. 0,9% max. 0,7% max. 1,2% max.
RÉSISTANCE À LA DÉGRADATION SUPERFICIELLE (CYCLES)	De 100 à 300 cycles	400 cycles min.

INSTALLATION

Le stratifié décoratif haute pression n'est pas un matériau structurel et il doit être collé à un substrat approprié (panneau de particules d'une masse volumique de 45 lb, panneau de fibres à densité moyenne [MDF] ou panneau de fibres à densité élevée [HDF] avec une colle contact, un adhésif à base de PVAC, d'urée ou un adhésif résorcine, selon les directives du fabricant de l'adhésif. Certaines mesures de prévention s'imposent afin d'atténuer le déséquilibre entre les taux d'humidité du stratifié et du substrat. Pour ce faire, il suffit de conditionner les matériaux dans le milieu où ils seront appliqués pendant au moins 72 heures. Consultez la publication LD 3-2005 de la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) ou les normes de qualité de l'Architectural Woodworking Institute (AWI) portant sur les directives de fabrication.

ENTRETIEN

Le stratifié décoratif Pearlescence® peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide, d'eau chaude et de savon doux ou avec des produits de nettoyage domestique. Les détergents contenant des abrasifs, des acides ou des alcalis peuvent endommager la surface décorative et ne sont donc pas recommandés. Pour les taches tenaces, il peut être nécessaire d'employer un agent de blanchiment à l'hypochlorite, puis de rincer à l'eau claire.

GARANTIE

Lamin-Art®, Inc. garantit expressément que ses stratifiés sont exempts de vices dans les matériaux et la qualité de l'exécution, qu'ils sont de qualité marchande et conformes, dans les limites des tolérances acceptées, aux spécifications de fabrication. Compte tenu du fait que Lamin Art n'a pas d'emprise sur le produit final fabriqué avec les matériaux vendus, il n'y a aucune garantie, explicite ou implicite, autre que les garanties indiquées précédemment qui se limitent à la valeur de remplacement du stratifié uniquement.