



Fiche technique

NEXGEN^{MD}

LINK25

NOUVEAU LAMINÉ FLEXIBLE

Surfaces verticales
Surfaces horizontales pour applications légères et moyennes
Applications de postformage

Nom du produit

NEXGEN^{MD}  **LINK25**

Fabricant

OLON Industries Inc, Geneva, IL 60134

Description du produit

Utilisation de base : Conçu pour application sur des surfaces verticales et horizontales légères où le motif, l'apparence, la qualité, la durabilité et la résistance exceptionnelle aux chocs, aux éraflures, aux taches, à l'usure et à la chaleur sont nécessaires.

Composition : Des papiers cellulosiques décoratifs et des supports spéciaux imprégnés de résines therm durcissables sont collés ensemble à chaud et à haute pression grâce à une technologie utilisant la presse à double courroie qui fournit un stratifié solide et durable avec une protection antimicrobienne incorporée.

Taille : La largeur est de 49 pouces avec 48" de matériaux décoratifs utilisables. La longueur des feuilles standard est de 109 pouces (+1", -1/2"). Des longueurs sur mesure sont disponibles. Des rouleaux en continu sont aussi disponibles en longueurs variées, enroulés sur des mandrins ID de 6 pouces.

Couleurs et modèles : Disponible dans une grande variété de couleurs, d'imitation de bois et de motifs abstraits pour s'agencer avec laminés à haute et basse pression (stratifiés ou melamine) et à faible pression existant en Amérique du Nord. Il est recommandé d'inspecter des échantillons pour s'assurer que le fini, le motif et la couleur conviennent bien. Communiquez avec votre représentant de commerce OLON ou le Service à la clientèle au 1-800-387-2319 pour obtenir des échantillons et de plus amples détails sur les produits.

Finis : Disponible dans plusieurs finis tel que le finis Belluno, Caserta, Naturel, légèrement texturé, texturé et bien d'autres. Stratifié avantageux visuellement avec un degré optimal de couleur, de clarté, vif et clair, et des textures chaudes, riches et authentiques.

Information sur la fabrication

Entreposage : L'entreposage idéal est dans un endroit sec protégé avec un emballage protecteur afin de conserver sa teneur en humidité. L'entreposage peut avoir un effet sur les résultats d'usinage et le collage. Tous les laminés en feuille doivent être adéquatement empilés, le côté de la surface décorative vers le bas. Utiliser des panneaux pour que les feuilles soient à plat et protégées des dommages.

Préconditionnement : Les laminés doivent être à une température d'au moins 65 °F doit être atteint pour le laminé LINK25, les substrats et les adhésifs afin de permettre aux matériaux de s'équilibrer.

Manutention des feuilles : Les grandes feuilles non attachées peuvent être manipulées en piles, un peu comme les placages de bois. Les feuilles individuelles peuvent être roulées et transportées par une personne ou transportées par deux personnes si la feuille est tendue légèrement pour prévenir le plissement, la formation de faux plis ou le craquelage.

Manutention des rouleaux : Manipuler avec soin pour prévenir les dommages, surtout aux bords. Les dommages aux bords rendent la transformation plus difficile. Si les bords sont endommagés, appliquer un morceau de ruban masque sur la section endommagée pour aider à prévenir les déchirures.

Les feuilles peuvent être coupées directement à partir des rouleaux à l'aide de la plupart des coupeuses ou cisailles classiques. Les feuilles peuvent également être coupées manuellement à l'aide d'un dévidoir, d'une règle droite et d'un tranche-fils. LINK25 peut également être coupé avec des ciseaux. Mise en garde : Les bords sont coupants!

Substrats : Des panneaux de fibres à densité moyenne (MDF), de particules et de pin sont généralement utilisés. Tous les substrats doivent avoir une épaisseur uniforme, être propres, bien sablés et ne pas présenter de marques de sablage, d'enfoncement, d'entailles et de vides sur les bords.

Adhésifs : La surface arrière peut être collée avec la plupart des adhésifs classiques. PVAC de lamination de grade standard, résines thermodurcissables à usage général et à usage spécifique. Des adhésifs de contact à pulvérisation peuvent être utilisés, mais les procédures d'application sont très importantes. De la polyamide à haute température ou des adhésifs thermofusibles EVA peuvent être utilisés. La pertinence d'un adhésif particulier doit être vérifiée par des essais suffisants sur le produit fini. Pour obtenir de l'aide dans la sélection d'un système adhésif pour votre application en particulier, communiquez avec le fabricant de votre adhésif.

Postformage : Plage étendue de température de formage de 275° à 325° F sur l'équipement de postformage automatisé. Les laminés peuvent être facilement chauffés à l'aide de pistolets à air chaud à puissance élevée ou des panneaux de chauffage par rayonnement. Cela se traduit par des vitesses de traitement plus élevées.

Entretien : La surface des stratifiés LINK25 peut être nettoyée à l'aide d'un linge humide, de savon et d'eau, ou, si cela est jugé nécessaire, d'un produit de nettoyage domestique tout usage.

L'utilisation d'une solution de vinaigre dilué pour le nettoyage à usage général est approprié. Séchez soigneusement la surface avec un chiffon de coton doux.

La saleté tenace et les traces de doigts gras peuvent être nettoyées à l'aide de solvants tels que *de l'acétone (dissolvant pour vernis à ongles), du méthyl-éthyl-cétone (MEC)* (ventilez suffisamment, prenez garde aux flammes). Les produits de nettoyage acides, alcalins ou abrasifs ne doivent pas être utilisés car ils peuvent endommager les surfaces stratifiées.

Rendement de la décorative

Catégorie	Description	Norme	Valeurs caractéristiques
Usure	Mesure de la capacité de la surface à conserver son motif ou sa couleur après usure par abrasion	NEMA LD3-2005	Unie : 400 cycles Imprimée : 170 cycles
Taches	Mesure de la capacité de la surface décorative à résister aux taches en étant exposée à 15 produits domestiques	NEMA LD3-2005	1-14 Aucun effet 15 Effet léger
Nettoyabilité	Mesure de la capacité d'une surface décorative à être nettoyée après avoir été exposée à 15 agents de souillure	NEMA LD3-2005	Aucun effet
Résistance à la lumière	Mesure de la capacité d'une surface décorative à conserver sa couleur après avoir été exposée à une source de lumière qui se rapproche de la lumière du soleil	NEMA LD3-2005	Légère
Température élevée	Mesure de la capacité d'une surface décorative à conserver sa couleur et son aspect après avoir été exposée à des températures élevées	NEMA LD3-2005	Effet léger
Chaleur radiante	Mesure de la capacité d'une surface décorative à résister à tout endommagement après avoir été exposée à une source de chaleur radiante	NEMA LD3-2005	Aucun effet
Eau bouillante	Mesure de la capacité d'une surface décorative à résister à tout endommagement après avoir été exposée à de l'eau bouillante pendant 20 minutes	NEMA LD3-2005	Aucun effet
Chocs	Mesure de la hauteur de chute maximale d'une bille en acier sans causer de fracture de la surface décorative	NEMA LD3-2005	24 po
Épaisseur nominale	Mesure de l'épaisseur du laminé	Compas d'épaisseur	25 mil (0,635 mm)
Aptitude au formage	Mesure du laminé formage	Postformable	< 1/8 po (3.18 mm) rayon extérieur

L'information ci-dessus vise à aider la sélection de produits appropriés pour les applications. Nous demandons à nos clients d'inspecter nos laminés et d'en faire l'essai avant de les utiliser et de s'assurer qu'ils respectent leurs spécifications et conviennent à l'usage qu'ils veulent en faire.

OLON ne garantit pas le rendement de ces produits lorsqu'ils sont transformés car la transformation des produits comporte des travaux effectués par des tiers. En aucun cas OLON ne sera tenue responsable de tout dommage direct, indirect, punitif, accessoire, spécial ou consécutif ou de tout dommage de toute nature qui pourrait découler de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de ce produit. Si le produit s'avère défectueux après son achat, l'acheteur, et non pas OLON, devra assumer tous les coûts liés à l'entretien ou aux réparations nécessaires. OLON n'a aucune obligation en rapport avec le produit ou toute partie du produit, qu'elle soit fondée sur un contrat, la responsabilité civile, la responsabilité stricte ou toute autre règle de droit. L'acheteur assume tous les risques et la responsabilité liés à l'utilisation de ce produit.