POLYVANTIS

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

PLAQUES LEXAN™ CLINIWALL™ C6200

DESCRIPTION

La plaque LEXAN™ CLINIWALL™ est une plaque opaque non chlorée et non bromée, disponible en couleurs standard et personnalisées. En plus d'excellentes performances au feu et aux fumées, elle offre de très bonnes propriétés mécaniques telles que la résistance aux chocs, aux taches, au sang et à l'urine, combinées à une facilité de mise en œuvre, ce qui en fait un excellent candidat pour une large gamme d'applications dans des secteurs tels que le revêtement mural intérieur et les panneaux sandwich.

PROPRIETES TYPIQUES *

PROPRIETES	METHODE DE TEST	UNITES	VALEUR
PHYSIQUE			
Densité	ISO 1183	g/cm³	1.20
MECANIQUE			
Contrainte maxi d'élasticité 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Allongement maximum 50 mm/min	ISO 527	%	6
Allongement à la rupture 50 mm/min	ISO 527	%	>100
Module de traction 1 mm/min	ISO 527	MPa	2300
Résistance à l'abrasion	Pensile Hardness	9H	Pas de rayures
Contrainte maximal de flexion 2 mm/min	ISO 178	MPa	90
RESISTANCE AUX CHOCS			
Choc Izod, entaillé 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m²	70
Choc Izod, non entaillé 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m²	NB
THERMIQUE			
Température ramollissement Vicat, B/120	ISO 306	°C	145
Coefficient de dilatation linéaire 23-55°C	ISO 11359-2	1/°C	$7x10^{-5}$
CLASSEMENT FEU			
Building & Construction			
EUROPE	EN 13501-1	-	B,s1,d0

* propriétés typiques uniquement qui ne sont pas destinées à des fins de spécification. Si des propriétés minimales certifiables sont requises, veuillez contacter votre représentant local POLYVANTIS ou le service qualité POLYVANTIS.

MISE EN OEUVRE

La plaque LEXAN™ CLINIWALL™ est adaptée au pliage à froid et peut être montée sur un mur avec une simple solution de colle. Pour plus de détails, nous vous renvoyons à notre guide de mise en œuvre pour la plaque AC6200.

La plaque LEXAN CLINIWALL est adaptée au thermoformage. Pour obtenir des résultats optimaux, les matériaux doivent être chauffés avec des systèmes de chauffage de type sandwich pour obtenir une absorption de chaleur uniforme. Un pré-séchage de ce matériau est nécessaire. Pré-séchage à 100°C pendant 2 heures/mm d'épaisseur

La plaque LEXAN CLINIWALL a une plage de température de mise en œuvre entre 160 et 200°C. Lors du formage, un angle de dépouille de 3 degrés doit être appliqué. Le retrait après moulage dépend de la température de l'outil et des conditions environnementales, mais se situe généralement entre 0,5 et 0,9 %.

GARANTIES

Les plaques LEXAN CLINIWALL PLUS C6200 ne se casseront pas en raison d'une perte de résistance aux chocs lorsqu'elles sont utilisées à l'intérieur dans les dix (10) ans suivant la date de vente par POLYVANTIS. Voir la garantie pour les détails exacts.

SECURITE

Les conseils d'utilisation donnés dans cette documentation sont donnés de bonne foi et avec la confiance que dans tous les cas, vous portez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié, par exemple un casque, des gants appropriés, des lunettes de sécurité, etc. pour travailler en toute sécurité, par exemple (mais sans s'y limiter) le sciage, la découpe, le formage de nos plaques et films. Dans tous les cas, vous devez suivre les réglementations locales et nationales concernant le port des EPI prescrits ou obligatoires pour effectuer ces tâches en toute sécurité.

DISPONIBILITE PRODUIT

Code Produit:	Plaque LEXAN™ CLINIWALL™ PLUS C6200
Textures:	Polished/Suede C6206
Couleurs:	WH6G057 (Blanc), BR8G038 (Beige), GY8G179 (Gris clair), GN6G033 (Vert menthe), BL8G009 (Bleu clair), BL1G038 (Bleu foncé), GY1G140 (Gris foncé), GY7G160 (Gris moyen), 86183 (Blanc cassé), YW7G055 (Jaune), OR6G061 (Orange)
Formats Standards:	C6206: Epaisseurs 1.5 and 1.7mm, largeur x Longueur = 1300 x 3050mm C6206: Epaisseurs 0.059 and 0.067" largeur x Longueur = 4.25 x 10ft

POLYVANTIS

Polycarbonate products are sold globally under the trademark LEXAN™ Film & Sheet, owned by SABIC or its subsidiaries or affiliates.

www.polyvantis.com

LEXAN™ POLYCARBONATE FILM & SHEET Tough, Virtually Unbreakable

LEXAN is a trademark of SABIC