

MAKROLIFE®

Le MAKROLIFE® réunit les caractéristiques de haute résistance aux chocs du polycarbonate et une protection supplémentaire contre les UV et le jaunissement, lui permettant ainsi d'être approprié dans toutes les applications où le verre est habituellement utilisé.

UNE PLAQUE EN POLYCARBONATE COEXTRUDÉE EXCEPTIONNELLE AVEC UNE PROTECTION ÉLEVÉE CONTRE LES UV SUR LES 2 FACES

Le MAKROLIFE® réunit les caractéristiques de haute résistance aux chocs du polycarbonate et une protection supplémentaire contre les UV et le jaunissement, lui permettant ainsi d'être approprié dans toutes les applications où le verre est habituellement utilisé. Ce produit offre une économie de poids de 50% comparé au verre.



LE MAKROLIFE® D'ARLA PLAST ÉTANT DONNÉ...

- SA PROTECTION UV - ARLA PLAST A LA QUALITÉ DE PROTECTION UV LA PLUS ÉLEVÉE DU MARCHÉ AVEC EN OPTION LA POSSIBILITÉ D'ADAPTER LA PROTECTION A VOS BESOINS
- LA FLEXIBILITÉ ET DISPONIBILITÉ - 24 HEURES POUR LES PRODUITS STANDARD; FAIBLE QUANTITÉ MINIMALE POUR LES FORMATS SPÉCIAUX
- LES SOLUTIONS - RÉPONSES RAPIDES A VOS DEMANDES, DES OPTIONS DE SERVICES SUPÉRIEURES ET UN SUPPORT TECHNIQUE FIABLE.



QUALITÉ

Le MAKROLIFE® de par sa teinte unique et propre à Arla Plast est une plaque d'une luminosité exceptionnelle pour l'utilisateur. Sa qualité de surface est garantie par notre aptitude à contrôler, de façon très précise, la répartition de la couche de protection UV.



EXPÉRIENCE

Arla Plast est le pionnier de la technique de protection UV co-extrudée en Europe avec le lancement en 1994 de la plaque en MAKROLIFE® et a, de ce fait, une expérience inégalée en matière de plaques protégées UV.

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Le MAKROLIFE® présente une résistance à l'impact deux fois plus élevée que celle des plaques en PETG et dix fois plus élevée que celle des plaques en PMMA, encore que très facile à thermoformer ou à plier à froid en formes complexes

DOMAINES D'APPLICATIONS

Voûtes, fenêtres de toit, vitrages architecturaux à larges portées, abris de bus, protection d'affichage, lucarnes, serres, voies piétonnes couvertes et stades sportifs. MAKROLIFE® est un standard industriel, entre autres dans les applications de vitrage de machines, éclairages extérieurs, crèches, cabines téléphoniques, escaliers, murs antibruit.

Disponible également en:

Couleurs (COLORADO™ UV), Anti Reflet et versions texturées (ICE™, Tex™ et grain 35).

Veillez noter: Les quantités minimales varient en fonction des largeurs et options des produits. Des épaisseurs et dimensions spéciales sont disponibles sur demande.

Veillez contacter l'agent local pour plus d'information.

Propriété	MAKROLIFE®	Unité	Standard
Propriétés physiques			
Densité		g/cm ³	ISO 1183
Transmission de la lumière (source lumineuse D65, épaisseur 1mm)		%	DIN 5036, T.3
Indice de réfraction			ISO 489
Absorption d'humidité 24h, 23°C, 50% RH		%	
Propriétés mécaniques			
Résistance à la limite d'élasticité (rupture)	63 (70)	N/mm ²	ISO 527
Elongation à la limite d'élasticité (rupture)		%	ISO 527
Module d'élasticité		N/mm ²	ISO 527
Module en flexion		N/mm ²	ISO 178
Résilience Charpy, éprouvette lisse +23°C		kJ/m ²	ISO 179/2D
Résilience Charpy, éprouvette lisse -40°C		kJ/m ²	ISO 179/2D
Résilience Izod, éprouvette entaillée +23°C	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
Résilience Izod, éprouvette entaillée -30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A

Dureté Rockwell	M70	ISO 2039-2
-----------------	-----	------------

Propriétés thermiques

Coefficient linéaire de dilatation thermique (23-80°C)		10 ⁻⁴ x K ⁻¹	
Température de déformation thermique, HDT A (1,80 N/mm ²)		°C	ISO 75
Température de déformation thermique, HDT B (0,45 N/mm ²)		°C	ISO 75
Température Vicat VST/B 120		°C	ISO 306
Température Vicat VST/B 50		°C	ISO 306
Capacité thermique spécifique, Cp		kJ/kg.K	
Conductivité thermique		W/m.K	DIN 52612

Propriétés électriques

Résistivité transversale, sec		? x cm	IEC 60093
Résistivité superficielle, sec		?	IEC 60093
Rigidité diélectrique, sec (1mm)		kV/mm	IEC 60243
Constante diélectrique, sec 50 MHz			IEC 60250
Constante diélectrique, sec 1 MHz	2,9		IEC 60250
Facteur de dissipation (tan ?), sec 50 MHz			IEC 60250
Facteur de dissipation (tan ?), sec 1 MHz			IEC 60250

Programme de livraison

Dimensions standard	2050x1250 (0,75-1,5 mm) 2050x3050 (2-15 mm)	
Largeur maxi	1400 (0,75-1,5 mm) 2110-2150 (2-15 mm)	
Longueur maxi	5000 (0,75-1,5 mm) 8000 (2-15 mm)	
Fourchette d'épaisseurs	0,75-15 mm	
Texture (grain)	ICE™, TEX™, ANTI-REFLEX™	

N'hésitez pas à me contacter pour toute question sur les produits transparentes

Magnus Sävestam

Product Manager, transparent products

Tél: + 46 141 20 38 26

E-mail: magnus.savestam@arlaplast.se

